

目录

1 关于我

2 怎样准备

- 方向
- 求职前的准备
- 求职过程中
- 拿到 offer 之后

3 有什么想了解的

目录

1 关于我

2 怎样准备

- 方向
- 求职前的准备
- 求职过程中
- 拿到 offer 之后

3 有什么想了解的

关于我

- 1 本科就读于中国地质大学 (北京) -数学与应用数学
- 2 硕士就读于大连理工大学 - 应用数学
- 3 华为杯全国三等奖
- 4 CSDN 博客专家
- 5 有一段实习: 百度语音技术部 C++ 开发
- 6 秋招收到多乐游戏, 理想汽车, 百度语音技术部的 offer, 最后签百度语音技术部

我的技术栈

C/C++ 、 Python 、 Linux 、 Docker 、 Vim 、 Go 、 Lua 、 爬虫、

时间节点

越早准备越好.

- 1 2023 年 3 月开始准备, 之前只会点 python 和深度学习调参.
- 2 2023 年 4 月 – 7 月投递实习, 但是不出意外都挂了.
- 3 2023 年 7 月底 – 9 月中旬, 在百度实习.
- 4 2023 年 7 月 – 2023 年 11 月: 提前批/秋招, 笔面试高峰期 (最多一天 2 笔试 2 面试)
- 5 2023 年 11 月拿到 offer.

秋招投递 140+ 家公司, 笔试 50+, 面试 45+

目录

1 关于我

2 怎样准备

- 方向
- 求职前的准备
- 求职过程中
- 拿到 offer 之后

3 有什么想了解的

选好方向

明确自己想要什么, 确定了就坚持下去.

- 1 感兴趣?
- 2 钱多?
- 3 事少?
- 4 离家近?

数学专业可以选的方向很多... 国企/银行/教师/公务员/IT...

建议

做 IT 要有耐心, 要做好一直学习的打算, 可能没有太多自己的时间.
做自己喜欢的事情更重要.

语言的选择

非科班要学很多基础课, 很多知识都是从零开始: 算法题要做, 基础八股要背, 底层 (实现细节/原理) 要了解, 项目也要懂...

C++ 其实不适合纯后端求职, 除非深入学习细分方向:

- 1 音视频/流媒体
- 2 操作系统/底层软件
- 3 游戏开发 (适合喜欢玩游戏的同学)
- 4 量化交易 (门槛高, 学历很重要)
- 5 嵌入式 (稳定, 目前岗位需求大)
- 6 ★ AI 算法工程化
- 7 并行计算
- 8 数据库内核开发
- 9 桌面客户端 (Qt/cocoa), iOS 端开发 (主要是 objective-C)
- 10 ...

语言的选择

Java 是互联网后端常用的, 目前推荐学 Java, 比较容易上手, 但是竞争激烈.

Go 的岗位不多, 主要是字节跳动以及一些中厂在招人.

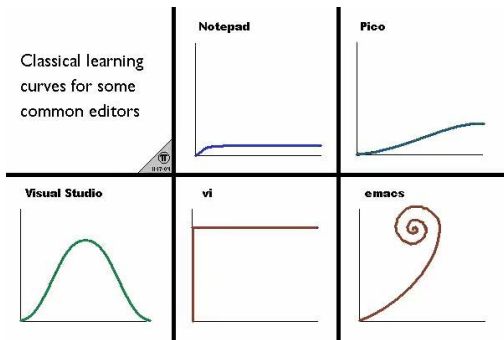
其他适合非科班的互联网赛道

- 1 测试开发 (测试都是一套东西, 上手比较快)
- 2 数据分析 (需要会 Python, 数据库等, 适合数学专业)
- 3 大数据开发 (本质还是 Java 的一些组件, 比较卷, 而且岗位少)
- 4 产品/市场 (非技术类, 比较看重社交能力)

题外话: 编辑器的选择

好的编辑器很重要, 初学者推荐 VS Code 或者 jetbrains 系列 IDE. 逐渐熟悉之后可以使用 Vim.

刷力扣时候最好不要用 IDE, 实际笔/面试时候写代码可能没有智能提示.



如果你真的热爱编程, 或者想多挣点钱:

学一项技术/语言/知识

知识密度: 看原始文档 > 看经典书籍 > 看视频

时间成本: 看原始文档 < 看经典书籍 < 看视频

重在总结和积累, 光看是不行的, 要上手自己写, 自己编译运行, 有好奇心. 我看的一些书: (技术类书籍最好**中英文对照**看)

- 1 语言学习: C++Primer, Effective C++, More Effective C++, Effective STL, ...
- 2 计算机基础: 深入理解计算机系统, 操作系统导论, Linux 系统编程手册, 网络是怎样连接的, ...
- 3 其它工具: Vim 实用技巧,

有的书要反复看, 有的书适合浏览略读.

一些有用的网站/工具

- 刷算法题 (准备笔试/面试): 力扣 (leetcode.cn)、牛客 (nowcoder.com) 多练练 ACM 模式 (自己写 I/O, 推荐用 python 刷)
- 刷面试题/面经 (准备面试, 求职交流): 牛客 (nowcoder.com)
- 笔试真题解析: 公众号万诺 coding / 塔子哥学算法
- 刷企业真题
 - 赛码网 (acmcoder.com)
 - 牛客网 (nowcoder.com)
- 面试知识点: 小林 coding(xiaolincoding.com)
- ChatGPT 是你的好帮手, 但是不能全盘相信 (有时候会一本正经地胡说八道), 要有自己的判断.

C++ 的学习

视频: 黑马 C++ 入门 → 侯捷 C++ 系列

书籍: C++ Primer 第 5 版 → Effective C++ → Effective stl →
Effective Modern C++ → STL 源码剖析 → 深度探索 C++ 对象模型

- 1 C++ Primer 不适合初学者, 不用从头到尾啃, 可以边刷题边学语法.
- 2 Effective 系列都是 item 形式的, 可以跳着读.

算法/数据结构

- 1 以 LeetCode 为主, 可以按顺序, 或者按照剑指 offer/codetop 来刷
- 2 推荐 b 站代码随想录的题目讲解, 难题讲得很好
- 3 书可以看算法导论, 不用看太深太难的东西, 了解算法会做题即可

计算机网络/操作系统/数据库

看的一些书:

- 1 网络是怎样连接的
- 2 深入理解计算机系统
- 3 操作系统导论
- 4 MySQL 必知必会
- 5 Linux 高性能服务器

求职过程中

不要焦虑, 坚持自己的目标, 按部就班去做. 多跟人交流, 分享信息, 多加几个群.

- 大工就业公众号 (国企/研究所偏多)
- 各公司的招聘公众号, 最新的求职信息
- 海投网公众号
- 校招信息网
- 刷题, 背面经不要停, 每天进步一点就够了.
- 每次笔面试之后都及时总结复盘, 同样的错不要再犯.

拿到 offer 之后

- 比较薪资: offershow 小程序
- 加群交流
- 牛客发帖讨论

可以多拖一下 HR, 不要着急签, 除非 offer 差距很大.

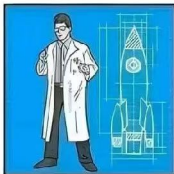
入职

A programmer

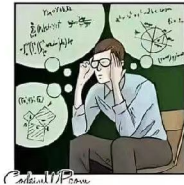
What people think I do



What my parents think I do



What I think I do



What I really do



09/12/2014 10:11

目录

1 关于我

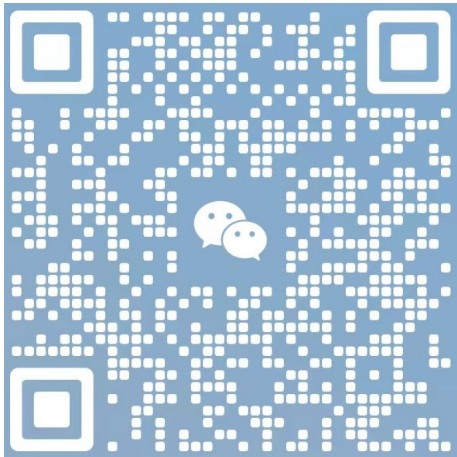
2 怎样准备

- 方向
- 求职前的准备
- 求职过程中
- 拿到 offer 之后

3 有什么想了解的

有什么想了解的

我的微信: zorchp



谢谢!