

# 互联网求职经验分享

彭宗宇

大连理工大学

May 15, 2024

# 目录

## 1 关于我

## 2 怎样准备

- 方向
- 求职前的准备

## 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

## 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

# 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

# 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

# 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

# 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



# 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

# 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 、 .....

# 目录

## 1 关于我

## 2 怎样准备

- 方向
- 求职前的准备

## 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.  
编程零基础可以试试测试开发/数据分析, 对代码要求不高.

# 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 ...

# 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, 但是竞争更加激烈.

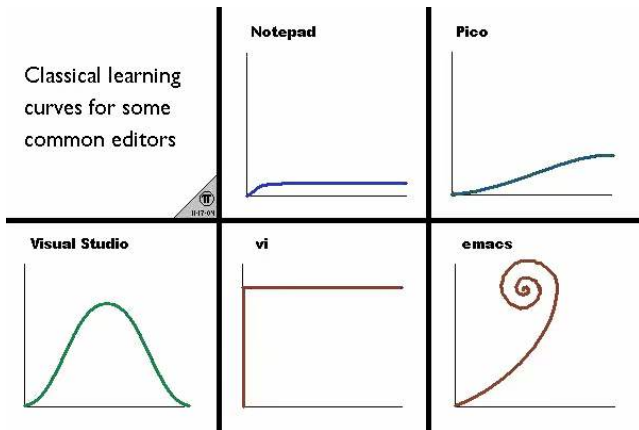
Go 的岗位不多, 主要是字节跳动以及一些中厂在招人.

## 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. 刷题扣时候不要用 IDE, 实际笔/面试时候可能没有智能提示.



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: (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.

推荐用微信读书存电子书.



# 一些有用的网站/工具

- 刷算法题 (准备笔试和面试): 力扣 (leetcode.cn)
- 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 (有一些知识点会一本正经地胡说八道), 要有自己的判断.

# 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

# 拿到 offer 之后

- 比较薪资: offershow 小程序
- 加群交流
- 牛客发帖讨论

# 目录

## 1 关于我

## 2 怎样准备

- 方向
- 求职前的准备

## 3 有什么想了解的

# 有什么想了解的

我的微信: zorchp

# 谢谢!