

2021秋招分享

彭程 2022.09.04

Outline

- 个人信息
- 职业规划
- 简历
- 行业、公司、岗位选择
- 面试
- 薪资argue
- Offer选择

个人经历，仅供参考！

个人信息

• 教育背景

- 本科：山东大学
- 博士：物理所T01

• 研究方向

- 凝聚态理论与冷原子物理

• 论文发表

- 一作及共一：pra*2, arxiv(prb)*1;
- 二作：prl*2, cell reports physical science*1

• 职业规划

- coding + physics + 数值算法 + 自我空间

• Offer情况

- 较晚：10月中旬
- 半导体
 - 芯恩-TD-TCAD（青岛）、超弦研究院-TD-OPC（北京）、弈芯科技（杭州）-算法
 - ASML（深圳）-算法、KLA（上海）-量测算法、西门子（深圳）-超导研发、
- 航天
 - 三院某部（北京）、三院某部（北京）
- 华为
 - 海思射频EDA（中止）、华为2012某光学算法（中止）、韶音科技-语音算法研究员（被拒）

职业规划：战略

- 学术
 - to be or not to be
 - 个人兴趣、前景、周期、待遇、自我实现
- 自我定位与预期
 - 个人特点
 - 个人需求
 - 行业现状
- 准备
 - 长期积累
 - 个人项目
 - 短期面经
 - 岗位需求
 - 面试技巧

简历：自我推销

- 基本信息

- 教育背景

- 项目经历以及发表论文

- 不同岗位不同重点突出
- 相关论文以及科研项目梳理，关键点，解决问题，解决方法，意义
- 最好是论文或者项目可以跟岗位之间有一个可以讲的故事

- 个人技能

- 加分项：技能、学科竞赛等

行业、公司、岗位选择：战术

- 互联网、金融、半导体芯片、硬件、体制内、医疗
 - 个人奋斗与历史进程
 - 行业很大、部门很小、直属leader很重要
- 跳槽价值
 - 知名度、认可度
- 成长空间
 - 岗位成长
 - 自我成长
- **Picture / vision 很重要**
- 招聘信息
 - 线上线下宣讲、内推、公众号、脉脉、领英、51job、boss、看准、拉勾、猎聘、智联、牛客等
 - 知乎：2022秋招、2022IC秋招、2022算法秋招等
 - **多跟同学交流**

兴趣驱动

面试：各取所需，换位思考

- 技术题目型
 - 面经、八股、leetcode
 - 简单到复杂，知识面会有盲区，大胆提出换题
 - 思路，逻辑，思考过程
 - open problem: 图算法
- 项目、论文型
 - 让别人尽量听懂
 - 精炼、细节
- 通用问题
 - 面试中觉得最不舒服地方
 - 论文的意义、选题动机
 - 一句话留下最深的印象（管理面）
- 紧张
 - 多面几次
- 反问

双向选择

面试实例

- KLA

- 职业化，专业
- pre: 初面+经理面
- 正式（一天）： 1h PPT面向感兴趣的组，1对1，1对n（经理和未来同事），HR，总裁面

- XX

- 宇宙中最快的速度

双向选择

薪资argue：“讨价还价”

- Offershow
 - 实效性
- Compete offer
 - 技巧
- HR传达，经理决定
 - 随着面试深入会积累问题，最后argue前约一下招聘经理解答疑惑
- 市场行情
 - 脉脉、知乎：论坛型
 - 同学交流，避免信息差

Offer选择：tradeoff

- 薪资
 - 加班
 - 城市
 - 组内氛围
 - 工作内容
 - 跳槽
 - 个人因素（家庭等）
 - 年假等福利
 - ...
- 学术 vs 企业
 - 加班 vs WLB
 - 一线 vs 非一线
 - 国企 vs 民企
 - 外企 vs 内地
 - 创业 vs 打工
 - 35危机 vs 长周期
 - 福利 vs 总包
 - ...

谢谢

- **QA**
- **欢迎交流!**
- **Good luck!**

