

校招经验分享

2018-05-06

王云峰

wangyf11@mail.ustc.edu.cn

分享内容

- 招聘前准备
 - 选择应聘岗位
 - 简历
- 招聘时准备
 - 提前批
 - 秋招
 - 春招
 - 算法岗公司和考察内容举例
 - 心态调整
- 获得Offer后的事宜
 - Offer选择
 - 三方协议
 - 报到要求
 - 如何毁约

选择应聘岗位

1. 我了解的岗位：项目经理、管培生、软件开发岗、算法岗、硬件开发岗、人力资源岗
2. 选择自己专业对口的岗位
3. 选择自己擅长、有竞争力的岗位
4. 选择不容易被替代的岗位
5. 最好选择一个岗位进行准备，多线作战难度太大

简历

- 根据岗位，设计对应简历
- 个人介绍扬长避短，成绩不好可不写
- 项目描述简明扼要，可根据面试反馈及时进行修改
- 不宜用“精通”，“C++大佬”，“算法大神”等字眼

校招流程

- 实习招聘：3月-5月
- 提前批：7月初-9月
- 秋招：9月-11月底
- 春招：过年后-4月底

内推

- 内推的优势
 - 大多数公司内推会免笔试（网易除外）
 - 大多数公司内推安排面试更快
 - 校招各个阶段都可以内推
- 内推渠道
 - 实验室师兄师姐
 - 科大BBS，南大BBS，北邮人论坛
 - 牛客网
 - 微信公众号（微信搜索即可）

提前批

- 提前批一般没有笔试
- 有的公司会来合肥招聘，大多数需要到公司参加面试
- 提前批难度大于正式招聘
- 提前批名额较少，没有通过也别担心
- 有些公司提前批或实习面试没通过会影响正式招聘（阿里）

秋招

1. 素质测评：智力题、团队协作题、任务安排题
 1. 有些公司素质测评会刷人，需要认真做
 2. 笔试：线上笔试或者现场笔试
 1. 笔试题包含概率论、数据结构、数据库、计算机网络等知识、编程题
 3. 面试：线上面试或者现场面试
 1. 自我介绍
 2. 项目介绍
- 持续时间长，大多数人在这个阶段确定工作
 - 争取在秋招拿到期望公司的Offer

春招

1. 春招的公司和名额较秋招少些，但是秋招没有招满的岗位会有补招
2. 秋招Offer不满意的，可以在春招再努力找找
3. 相比秋招，竞争应该小些，但选择也少些

算法岗公司或 部门

- 阿里iDST
- 腾讯AI Lab, 腾讯优图
- 海康研究院
- 讯飞研究院
- 虹软
- 商汤 旷视 依图 云从 格林深瞳
- Momenta DeepMotion 图森 景驰科技
- 地平线 寒武纪 深鉴

算法岗公司或部门

- 海康研究院
 - 杭州
 - 安防市场占有率高
 - 算法自用
- 虹软
 - 杭州
 - toB
 - 视觉算法+光学硬件
 - 外企，朝九晚五，薪资略低
- 讯飞研究院
 - 合肥
 - 教育相关+医疗图像
 - 科大学生待遇好

算法岗公司或部门

- 商汤
 - 北京+深圳
 - toB
 - 人脸+安防+无人驾驶
 - 面试4-5面，难度大
 - 博士人才多
- 旷视
 - 北上深宁蓉
 - toB
 - 人脸+安防+机器人
 - 技术牛人多，常年招实习生
- 地平线
 - 北京+南京
 - AI芯片+自动驾驶+生活（智能玩具等）
 - 软硬结合，低调

算法岗考点

- 经典机器学习算法
 - 线性回归推导
 - SVM推导
 - 正则化方法有哪些
 - 防止过拟合的方法

算法岗考点

- 深度学习
 - 常见网络模型在ImageNet上的top1/top5错误率和FLOPS
 - ResNet50和ResNet101模型区别
 - R-CNN算法和其后续算法
 - BN的作用
 - Caffe中卷积层的实现
 - 深度学习避免过拟合的算法
 - Dropout的作用
 - 网络参数的计算
 - 标准梯度下降和随机梯度下降有什么区别
 - Pooling层的作用
 - 1×1 的卷积和全连接的区别和联系，什么情况下这两者等价

C++考点

- 构造函数和析构函数是否可以虚函数
- 空类默认创建的函数
- C++中指针和引用的区别
- 虚函数表在对象里面吗
- 堆的应用场景，求最大的K个值的话，应该用大根堆还是小根堆
- iterator为什么可以进行++，*操作
- ...

编程题

- 形式：在线编程和纸上手写代码
- 书籍：剑指offer
- 网站：牛客网，leetcode，lintcode
- 手写代码常见题目
 - 用迭代和递归的方式设计线性链表（或循环链表）
 - 链表就地转置
 - 实现快排
 - 求N以内的所有素数
 - ...

心态调整

- 要有打一场持续几个月的硬仗的准备
- 刚开始是最艰难的，可能笔试和面试完很受挫，大家都一样
- 后面的题都是之前问过的，弄懂每次笔试面试题，最后容易过
- 多和同学分享交流笔试面试感受，可以一起去寿春羊汤馆边吃边聊~
- 克服拖延症，克服恐惧心理
- “人啊！认识你自己。”

Offer选择

- 选择Offer时考虑的问题
 - 去哪个城市
 - 去大公司还是创业公司
 - 薪资情况
 - 公司所在行业发展前景
- 几个Offer截止时间冲突时，可以联系HR，一般都可以延迟一些时间

关于三方协议

- 学校，毕业生和企业各留一份
- 寄送流程
 1. 学校发放三方协议
 2. 毕业生填写个人信息
 3. 到学校就业中心盖章
 4. 寄到公司盖章
 5. 公司寄回毕业生手中

报到要求

- Offer中会说明入职需要携带的证件
- 有些公司只需要毕业证就可以入职
- 有些公司需要毕业证和学位证双证
- 没拿到学位证的，可以在学校开学位证明，有些公司亦可入职

如何毁约

- 签了协议后毁约，有些公司需要交违约金（3000-5000）
- 寄了三方后毁约，需要要回三方重新寄给新找的公司

感谢

- 感谢张凯同学推荐
- 感谢研究生会举办这次活动

Q&A

- 欢迎各位师兄师姐师弟师妹找我内推Face++
- 我的邮箱: wangyf11@mail.ustc.edu.cn

