

这里有一篇“面试干货文章”拍了拍还在“上岸的你”

阿笨猫 海边的拾遗者 7月3日

点击上方“[海边的拾遗者](#)”，选择“星标”公众号

第一时间获取价值内容



这里是归辰的**面经杂货铺**，你想要的都有～

写在前面

作者是一位非常努力的科班大佬，为北邮研二学生，方向为**机器学习/数据挖掘/NLP**，在刚刚结束的春招中拿到过多个offer，如下为部分面经，欢迎各互联网大佬来撩！

【作者邮箱】530941374@qq.com

作业帮

时间线：3.20官网投递简历；4.16一面；4.21二面；4.23HR面；5.7 offer call；5.8收到意向书邮件。

一面：35min

没有自我介绍，面试官先介绍了自己和今天的面试流程。

- 上来就做题。面试官详细解释题目；要求先说思路，后写代码：**旋转数组找target**（问了二分法的时间复杂度）；**合并两个有序数组**。都在牛客网上测试、运行。
- 说项目，问熟悉啥模型，然后开始聊svm；svm的核函数都有啥，为什么转换成对偶问题，svm对缺失值敏感吗？xgboost如何处理的缺失值？
- 深度学习用的什么框架，用过tensorflow吗？
- 反问，包括面试轮数、实习生有人带做项目和结果通知时间等问题。

二面：40min

- 介绍项目，主要是项目中的讨论。
- 算法：**括号的合法性**。

- cnn为什么比mlp能够取得好的效果？
- alpha go的19x19的棋盘学习的时候，会用pooling吗？你猜它一共学了多少的特征？
- 你的流量预测模型能否应用到作业帮的场景中，预测暑期多少学生？
- 你觉得作业帮是做什么的？
- 反问。

HR面：20min

- 说说前两轮的面试体验。
- 说一下自己在前两轮面试中的表现。
- 为什么选择作业帮？
- 说一个印象最深的项目。
- 在作业帮想得到什么？
- 从校园到公司，你期待这种转变吗？
- 你的理想的公司的氛围是什么样的？
- 实习时间。
- 反问。

贝壳找房

时间线：4.23投递；5.11一面；5.14二面；5.21HR面；5.22收到测评；5.25 oc以及offer。

一面：65min

全场问项目，挨个问，非常细致。居然没有数据结构题，总的来说问题多且杂，以下仅是能回忆出来的。

- 如果遇到欠拟合怎么办？
- xgboost适合处理哪些场景的问题？lstm的step怎么设计的？
- 欠、过采样是一个输出概率xxx的问题，你怎么理解？
- auc达到early stopping的条件，loss没达到，这种时候停不停？
- 有一个人问你，他用LR还是Xgboost，你怎么给他指导？
- LR不太适用交叉的特征，或者特征和目标值不是严格单调的，这种情况你怎么处理？

二面：30min

- 问baseline的细节。
- RF和GBDT的区别。
- 两个开放设计题。
- 你觉得LR这种传统的机器学习模型和深度学习相比的区别是啥？
- 讲讲之前做过的特征工程。
- 实习时间。
- 反问。

HR面：20min

- 说说前两轮的面试体验。
- 实习平台怎么选择，看重什么。
- 了解贝壳的业务吗？
- 说一个收获最大，最有成就感的项目。
- 手上offer情况。
- 家是哪里的？以后未来工作的城市有考虑吗？
- 项目中遇到的困难，怎么解决的？
- 实习时间。
- 反问。

总结

现在的面试官很比较看重基本功以及逻辑思考能力。有些项目的问题可能自己也没想到过，不过重要的是要在平时培养自己分析和解决问题的能力。所以感觉考察的方面还是挺综合的。欢迎大家来交流～

▼ 更多精彩推荐，请关注我们 ▼



~我们的征途是星辰大海~

