

头条面试

算法岗

3.31 下午2点~6点半

一面。。。

做CV的小姐姐

- 1.交叉熵和极大似然的关系。
- 2.w2v的loss，词汇量过大怎么处理。
- 3.模型的创新点
- 4.sigmoid函数，逻辑回归
- 5.贝叶斯公式

算法题 寻找一个树的所有相似子树。

二面。。。

做数据挖掘的严肃男

- 1.移位二分 算法题
- 2.蛇形输出 算法题
- 3.SVM软间隔和硬间隔
- 4.RF和GBDT区别
- 5.LR和SVM区别
- 6.中文分词，怎么最大匹配的，trie树知道吗【吵起来】
- 7.生成摘要 开放式问题
- 7.1关键词，聚类
- 7.2位置
- 7.3时间，人物

三面。。。

小哥哥，人挺好的。（应该是广西的）

- 1.自我介绍，不用了。。
- 2.算法题 一个有序的数组，查找子数组和为target。在面试官指导下写出。
- 3.sigmoid，交叉熵，求导，softmax。在实际应用中是怎样的？
- 4.AUC如何计算。面试官提示还有一种逆序对的做法。
- 5.概率题  $P_a 0.7$   $P_b 0.6$ 。两个是否同时存在。提示用概率格子。
- 6.最后问面试官的方向，他说保密哈哈。