

头条 3月31日

一面

1. 介绍项目
2. 问怎么求梯度, 写梯度更新公式
3. L1 和 L2 正则化
4. 写梯度更新的框架(我一直没弄明白他到底让我写什么)
5. 怎么优化模型
6. 怎么调参

二面

1. 二分查找, 找最后一个比目标值小的数字
2. 矩阵 $[N, M]$ 中找和最大的子矩阵 $[n, m]$, 输出和, (n, m 是传入的参数)
 - a) 面试官提示下写出来的
3. L1 导致稀疏解
 - a) 为什么导致稀疏解
 - b) L0.5, L1.5 是否导致稀疏解

三面

1. 面试官写了一道概率题
 - a) 题目大致是给出两个变量, 分别服从多项式分布和高斯分布, 然后求另一个变量的概率
 - b) 我概率论都忘了, 放弃了这道题
2. 介绍毕设
3. LSTM
 - a) 结构
 - b) 为什么能缓解梯度消失
 - c) 为什么叫 Long Short-Term Memory 体现在哪
4. **三面大部分都没答上来, 只面了十几分钟, 挂了**