

## 腾讯视频一面, 3 月 21 日下午, 30 分钟

1. 聊项目
  - a) 从头到尾介绍了一遍
2. 旋转数组[3,4,5,6,1,2]找断点 1, 二分查找
  - a) 没有考虑[1,3]这种情况
3. 面试官介绍他们做什么的
4. 已挂

## 美团一面, 3 月 22 日上午, 50 分钟

1. 介绍项目, 问的比较细
2. 二分查找
3. two sum
4. 深度学习调参有什么技巧
5. 梯度消失
  - a) sigma 激活函数和 relu 激活函数
  - b) lstm 的遗忘门
6. 过拟合
  - a) dropout
7. 问还知不知道其他算法
  - a) 隐马尔科夫
    - i. 算法细节我已经忘了, 描述了一下思路
  - b) KDTree
    - i. 二叉树的多维扩展

## 美团二面, 3 月 22 日上午, 30 分钟

1. (貌似所有人都有二面)原定的面试官请病假了, 临时找的新面试官, 没有算法题

2. 问任务式对话和闲聊的区别
3. 让我简单介绍项目, 没怎么问
4. 如何设计一个面向任务的对话系统
  - a) 怎么处理新数据
  - b) 用户不按规则输入怎么办
5. 面试官介绍他们主要工作是什么

## 阿里一面, 3 月 21 日晚上, 50 分钟

1. 自我介绍, 说我简历内容太少, 写的太简单
2. 问一个我简历上没写本科的项目, 是本科校招当时的面试官记录的
3. 介绍简历上的项目
4. 问当时测评的题目, 扇形着色
  - a) 面试官说我的方法是错的, 想的太简单
5. 问我上过 NLP 相关的课没
6. 100 万个句子, 怎么找里面的话题
  - a) 聚类
  - b) 关键词

## 阿里二面, 3 月 23 日下午, 50 分钟

1. 问毕设, (其他项目都没问)
  - a) 问数据采集方式
  - b) 模型结构
  - c) 怎么训练
  - d) 问得比较深, 很多没答上来
2. 我简历上写了 Memory Network 让我画结构图, 不会
3. 让我画 Attention 具体结构图
  - a) 因为我画的不够严谨, 而且和面试官的思路不一样, 这个上面问了半个多小时, 主要区别是 Attention 是在 LSTM 输入还是输出进行