生命奇点

1. attention机制的作用，有几种实现方式
2. CBOW与skip-gram在tensorflow中是如何实现的
3. Encoder-Decoder模型中为什么Encoder的两层LSTM都连接过来
4. 用Java/Python遍历树
5. 用Python找出数组中重复的元素
6. 卷积核用5X5，为什么不用3X3
7. Encoder-Decoder模型是否需要padding
8. 简述SVM
9. 最大池化与平均池化应用场景有什么不同

京东金融

1. JVM的内存机制
2. Java8新特性是否了解
3. Java有哪几种设计模式
4. 如何计算字符串的相似度
5. 59-101用正则表达式如何实现
6. 编程实现push、pop、min、max方法，要求时间复杂度为O（1），空间复杂度不做要求
7. 字符串中多个空格替换为一个空格用代码实现
8. 以前工作中遇到过什么问题，怎么解决的

多牛传媒

# 笔试

用任意一种语言实现下面的算法

1. 冒泡排序
2. 快速排序
3. 二分法查找
4. 链表反转

# 面试

1. 简述SVM的应用
2. 简述HMM
3. 会不会模拟退火算法
4. 简述LSTM

慧闻科技

C:\Users\Think\AppData\Local\Temp\WeChat Files\294572658267385274.jpg