

字节跳动今日头条前端面经（4轮技术面+hr面）

一面

1. 自我介绍，然后问了为什么学习前端
2. 算法：实现36进制转换
3. 简述https原理，以及与http的区别
4. 操作系统中进程和线程怎么通信
5. node中cluster是怎样开启多进程的，并且一个端口可以被多个进程监听吗
6. 实现原生ajax
7. vue-router源码
8. vue原理（手写代码，实现数据劫持）
9. 算法：树的遍历有几种方式，实现下层次遍历
10. 算法：判断对称二叉树

js 复制代码

第一次面试，当时比较紧张，面试官很和蔼，面试中间问到操作系统的进程，当时不记得操作系统，就提到了node多进程，然后面试官就问了cluster是怎样开启多进程的，并且一个端口可以被多个进程监听吗？答完后面试官就问了后面写完vue数据劫持的时候，面试官又问了`Object.defineProperty`除了`set` `get`外还有什么属性，我回答了`configurable` `enumerable`。vue-router主要提到了`hashchange`事件等，顺便跟面试官聊了一下h5的`historyAPI`。时间总共是50分钟左右，一面完了后面面试官让我等五分钟，接下来二面就开始了

二面

1. 介绍一下项目中的难点
2. `let` `var` `const` 有什么区别
3. 你知道哪些http头部
4. 怎么与服务端保持连接
5. http请求跨域问题，你都知道哪些解决跨域的方法
6. webpack怎么优化
7. 你了解哪些请求方法，分别有哪些作用和不同
8. 你觉得typescript和javascript有什么区别
9. typescript你都用过哪些类型
10. typescript中`type`和`interface`的区别

11. react怎么优化

12. 算法题：合并乱序区间

js 复制代码

笔者在回答http头部的时候，顺带跟面试官聊到了浏览器缓存，回答跨域的时候，面试官又让我用jsonp实现一下跨域，回答webpack的时候提到了happypack和treeshaking，面试官就顺带问了一下他们的作用，算法题我当时没有写出来（主要是因为菜），二面大概40多分钟结束，面试完后面试官说稍后hr会联系我，让我注意保持通信，还没过一小时，hr打电话约我第三次面试时间，不得不说，字节的效率真的高

三面

1. 你了解node多进程吗
2. node进程中怎么通信
3. node可以开启多线程吗
4. 算法题：老师分饼干，每个孩子只能得到一块饼干，但每个孩子想要的饼干大小不尽相同。目标是尽量让更多的孩子满意。如孩子的要求是 1, 3, 5, 4, 2，饼干是1, 1，最多能让1个孩子满足。如孩子的要求是 10, 9, 8, 7, 6，饼干是7, 6, 5，最多能让2个孩子满足。
5. 算法题：给定一个正整数数列a, 对于其每个区间, 我们都可以计算一个X值; X值的定义如下: 对于任意区间, 其X值等于区间内最小的那个数乘上区间内所有数和; 现在需要你找出数列a的所有区间中, X值最大的那个区间; 如数列a为: 3 1 6 4 5 2; 则X值最大的区间为6, 4, 5, $X = 4 * (6+4+5) = 60$;

复制代码

三面大概是1小时，面试官比较冷漠，就问你知道不知道，算法思路，然后实现这个算法，面试完感觉凉凉，但是第二天就收到hr到来的电话，约下一轮的面试时间。

四面

1. 算法题：两个有序链表合并成一个有序链表
2. https与http有什么区别(一面刚好也被问到)
3. cookie有哪些属性
4. cookie,session,localStorage,sessionstorage有什么区别
5. 怎么禁止js访问cookie
6. position有哪些属性
7. 你知道哪些状态码
8. options请求方法有什么用
9. less,sass它们的作用是什么
10. 平时怎么学习

11. 你什么时候可以来实习

12. 能实习多久

复制代码

四面算是比较简单的一次面试，面完后第二天晚上hr打来了电话，约与hr面的时间

hr面

1. 你什么时候接触前端的
2. 平时怎么学习
3. 对未来的规划是什么
4. 你对哪个项目印象深刻，说一下项目的难点
5. 你对我们公司有什么了解
6. 能实习多久 等等

复制代码

hr面主要聊一聊人生理想，未来规划啥的，大概半小时的时间