

# 百度网盘前端面经

有个好基友本来在百度智能云团队，于是让他把简历直接塞给了他的主管。结果后来被大领导打回了，后面被百度网盘拿到，就面了百度网盘。

## 百度一面

---

1. js 的数据类型，区分的方法，我说了四种方法，七八种类型包括symbol和bitint
2. http缓存
3. 跨域
4. options预检请求
5. ajax和fetch的区别
6. rollup和webpack的区别
7. 性能优化
8. http2.0
9. vue3和vue2
10. 事件循环event loop
11. react和node的了解，我说了node的事件循环驱动机制和koa, egg。

一面没什么难度，回答的都面面俱到了

## 百度二面：

---

1. 说了qiankun沙箱隔离的原理
2. cdn的缓存机制和回源策略
3. 走cdn的静态资源服务器挂了怎么办，如何判断cdn挂了，什么样的兜底策略  
--不太了解
4. http2.0与http1.1的区别， http1.1中怎么让服务端来主动推送 -- http1.1主动让服务端来推送本来说了websocket，其他的不知道了，大佬问的好像是其他方面的(知识盲点)

5. eslint的原理：AST的生成，（唯一一个纯前端的） -- 刚开始问eslint原理没想到是ast，然后大佬接着问了ast的生成，自己才知道人家是在问ast，然后说了语法分析和词法分析
6. 服务端怎么去做性能压测的，怎么去统计qps -- 直接说是后端那边做的，自己没做过
7. 灰度发布是怎么做的 -- 说了灰度发布(放量更新)，然后说我们现在还是全量更新的，但灰度发布怎么做不太清楚
8. webpack性能优化
9. 客户端离线缓存，离线包环境的深挖 a. webview的注入cookie，cookie共享，跨域cross-origin b. 离线包的冷启动，热更新 --强制模板更新 c. 客户端单纯就打开一个webview的耗时 简历中写的是qiankun和移动端列表页的性能优化(webpack和离线存储)。

二面问的更多的是服务端和客户端的，自己答的不是很好，最后问了人家对自己的评价和建议，大佬说我这边实操能力还挺强的，也挺有想法的，但是对服务端和客户端不要有太强的界限，还是要多去深层次挖掘服务端和客户端的一些原理的，说node中间层渲染或者配置运维那边的挺难的。继续加油，路还很长。

## 百度三面 TL面

---

1. 自我介绍
2. 你自己的技术体系 a. 前端 b. 服务端 node SSR 中间层 c. 跨端 native + h5
3. 对于前端技术更新发展的认知
4. 你的职业规划
5. 你来百度之后准备待多久 回答说之前已有过一次跳槽经历，所以来百度之后还是想求一个稳定，如果合适就准备一直待着，结果被面试官反驳了好几句
6. 你对我们百度网盘的了解，百度云网盘的优缺点 了解：技术和业务相结合 san, vue, node, 低代码爱速大 业务：一些中后台和c端的业务 当时直接说了下载很慢的问题，后面总结了一下 优点：稳定性强，存储量大，2T 缺点： a. 客户端在线解压不支持500k以上的压缩包 b. 客户端不能建立离线下载任务
7. 你来了之后准备怎么做，可以做出哪些贡献，自己想得到什么样的成长

a. 我对公司的贡献 b. 自己的成长

## 8. 你有什么优缺点

优点： 业务方面，技术方面，态度方式方面： 对技术有大的学习热情。。。。 缺点： 性格上可能比较直一点，

面完之后： 面完之后问了人家对我的评价和建议，人家说回答的结构化思维不够明确，其他还可以。自己感觉不是特别符合人家的心思。面完之后有点担心。过了几天问了hr面试结果，说三面是通过的，就又约了TC面。不得不感觉这个流程有点长，也有点复杂。

## 百度四面 TC面

---

本来没搞懂人家这个TC面是什么，刚开始面试官说是交叉主管面

1. 聊项目，
2. react hooks的本质和原理，说了闭包，和用useRef来存值解决闭包陷阱的问题，于是人家深挖了原理，自己说react本来不是特别擅长，自我介绍中也说的是vue
3. 聊了微前端，我说了乾坤和基于webcomponent的微app。面试官说微前端本来是一种亡羊补牢的方案，还有什么其他解决方案吗，说的我一脸懵逼，于是又说了iframe和微前端的背景和意义
4. 服务端ssr渲染，自己回答实战并不多，但也说了一些中间层和egg的分层
5. 聊了跨端，问了native+h5的缺点
6. 你写过最难的TS类型是啥，什么场景。回答了泛型和高级类型，用在一个复杂接口的入参和返回值上面
7. 聊架构，这个问题太大了，结构层，行为层，表现层。网络层，还有MVC
8. 设计模式：三大类：创建型，结构型，行为型
9. 秒开，离线包的方案

这一面纯属聊技术，还是很有难度的，我心想这个要求还确实高，反问环节：面试官说你回答，先从背景和意思出发，解决了什么问题，说从这几个角度出发 最后又问了这个TC面是什么意思，面试官说没有过不过，只是考察一下面试者的边界点来定级，然后人家说也差不多就百度T4。于是放心了很多。一系列下来觉得和自己想象中的完全不一样，TC面的问题再加业务才是TL面应该问的，而这个TL面问的好几个问题应该是HR面问的，所以没有了HR面。总共四面： 2技术+TL+TC，难度不小。

