



淘宝搜索业务(专家级别) 一面到四面

算法机试

一面

二面

三面

四面

淘宝搜索业务(专家级别) 一面到四面

算法机试

函数实现一个大位数乘法，可以计算出诸如 $1865459497823 \times 6349526719336$ 的结果

一面

- vue/react 开发与 jQuery 开发有什么区别
- vue/react 的 dom diff 过程，二者有什么差异
- react hooks 的 useState 相对于有状态组件 state 区别
- DNS 解析流程
- TCP/IP 协议分层，三次握手四次挥手的状态码，服务端连接队列拥堵时怎么处理，客户端第四次挥手后为什么要等待 2MSL 时间才转换为 close 状态
- 网络通信中引入滑动窗口的作用
- http1.1/2/3 差异，有做什么优化
- https 详细流程，为什么最后会使用对称加密，而不是全过程使用非对称加密
- 服务器如何得知浏览器发送了 http 请求
- 服务端高并发问题怎么解决
- redis 如何得知缓存失效
- xss/csrf/SQL 注入，在前端和后台分别要做什么安全防范工作
- 从获得 HTML 到解析页面全流程，为什么栅格线程使用 GPU 计算而不是 CPU 计算
- 影响首屏加载的因素有哪些，分别如何进行优化，performance 有哪些相关的指标
- js 原型链/执行上下文/闭包/eventloop 机制，class 的继承和 prototype 是完全一样的吗，new 操作符做了哪些事情
- js 常见几种异步代码编写的方式对比（promise/generator/async-await/rxjs）
- js 内存回收机制，如何避免内存泄漏
- v8 引擎解释执行 js 代码的详细流程
- WebAssembly 有听说过吗？它的优点是什么，使用时需要注意哪些问题
- 项目中可以通过什么方法来避免出现错误

二面

前面主要在聊项目

- 服务端如何得知客户端的 http 请求已发送完毕
- 客户端如何得知服务器的数据已传输完毕
- 请求在客户端报 504gateway timeout 时，在服务端看到的状态码是什么
- 请求在客户端报 413 是什么错误，怎么解决
- docker 部署项目的完整流程
- cookie、session storage、local storage 差异
- restful API 的官方定义是什么

三面

这一轮主要聊项目和未来规划，问题考察不多

- 项目中用到了哪些设计模式，具体怎么运用的
- 现在让你实现一个 web IDE，可以在网页上编写 Java 代码，并实时运行得到结果。你会怎么设计整套方案，中间流程大致是什么样的。

四面

交叉面环节，其它部门的面试官来进行交叉验证。基本都在聊项目，问项目难点，解决方案等等，没考察实际问题