

二月前端实战面试

作者从事前端一年半

基础的我就不讲了，我讲一些回答的不是很好的

腾讯

一面

1. `webpack` 的劣势在哪里
2. 技术选型上为什么选择 `vue`，`vue` 有哪些缺陷
3. 是如何进行 `code review` 的，这里讲了持续化集成
4. `js` 的基础类型(这个脑子短路了，给忘了)
5. `webpack` 针对模块化做的处理
6. 是如何保证组件库的质量的

一面

1. 了解websocket吗，websocket是如何进行握手的
2. 生产者消费者模式
3. 线程和进程(腾讯二面又问我了，我又没回答出来，哈哈)
4. 如何批量抓取文章
5. 如何处理ios键盘挡住屏幕，ios输入的时候光标定位错乱
6. virtual dom的优势在哪儿
7. 了解xpath吗
8. 客户端和fe是如何通信的，客户端是如何操作fe的代码的
9. 性能优化能从哪些方面入手
10. 前端如何实现图片剪裁

二面

1. webAssembly了解吗，讲一下
2. 算法题: 有一个无序数组求中位数
3. 网络协议一共有几层，能具体讲讲他们的协议吗

4. 了解HTTP3吗， HTTP3做了哪些优化
5. 了解Vue3吗，相对于Vue2做了哪些优化
6. 谈谈对pwa的理解
7. 在Vue渲染组件的时候，都是从父到子组件再到父组件，如果你是框架的设计者，你会怎么做
8. 了解v8引擎吗，一段js代码如何执行的

腾讯一轮游，面的怀疑人生，二面问了很多计算机基础的东西，由于作者不是计算机专业的，所以答得不是很好

头条

1. 如何批量引入组件， `require.context`
2. 组件之间如何通信
3. 问了监控系统，如何计算白屏时间和首屏渲染时间的，如何进行数据上报的，上报到监控系统展示是怎样的一个过程
4. 问了一个 `$listener` 和 `$attr`，但是我当初没有 `get` 到面试官的点
5. 谈谈 `pwa`
6. `vuex` 的工作流(工作流是什么?)
7. 知道 `function component` 吗
8. 如何选择图片格式，例如 `png`，`webp`

算法题

有一个数组和一个值，要求大于等于该值的最小长度，例如 `[2, 3, 4, 7]` 和 `5`，那么最小就是 `1`，因为 `7` 大于 `5` 如果数字是 `8`，那么最小就是 `2`，因为 `4 + 7` 大于 `8`

第二道算法题 有序数组中小于某个数的个数，例如

```
[1, 2, 3, 4]
2
// 1
```

csharp 复制代码

快手

1. 如何对请求进行缓存，例如有10个异步请求，如果有一个异步请求返回结果剩下的请求就用这个结果，并且能过传入成功和失败的回调函数
2. 实现 `(10).add(10).add(10)`
3. 有这个一个情况，代码如下:

csharp 复制代码

```
function Person() {}  
const person = new Person();
```

person 的原型上有 Function 吗

4. vue 文件中为什么需要一个根元素1

百词斩

1. vue hooks的使用
2. cdn的原理
3. 白屏时间和首屏时间的计算
4. 性能监控平台是如何捕获错误的
5. 平时遇到有哪些兼容性的问题
6. leetcode峰值的问题
7. vue中key的作用
8. 代码题
9. cdn 的原理， cdn 选择最近的缓存服务器是怎么实现
10. 如何对音频和视频资源进行预加载
11. 算法题: 做一个数组的压缩
12. http2 是如何实现多路复用的

ini 复制代码

```
let arr = [1, 2, 3];  
let fnArray = [];  
for (var i = 0; i < arr.length; i++) {  
  fnArray[i] = function () {  
    return arr[i] * 2;  
  }  
}  
let result = fnArray.find((fn) => {  
  return fn() === 4;  
})  
console.log(result);
```

算法题

实现一个栈，具有 `push` 和 `pop` 方法，还有获取他的最小值，复杂度是 $O(1)$ 实现如下:

csharp 复制代码

```
[1, 2, 3, 6, 7] => 1-3,6-7
```

```
[1, 4, 7] => 1, 4, 7
```

美团

1. 如果将一个同步函数包装为异步函数
2. 同一张图片第二次请求状态码是多少
3. 大数相加
4. `native` 和前端如何通信
5. 如何唤起 `app`
6. 写一个 `url` 解析函数，包括 `hash`
7. 监控相关的，能说说你了解的 `performance` 相关的信息吗，完全可交互时间
8. 实现一个 `deepClone` 需要兼容 `set`、`map`、`symbol`、`object`
9. 比如在代码中有 `a.addEventListener('click', fn1)`，`a.addEventListener('click', fn2)` 这个时候 `fn1` 和 `fn2` 会执行吗，假如加上说阻止冒泡呢
10. 如何实现点击元素外部关闭元素
11. 在从左向右和从上往下皆为升序的二维数组中，查找一个数是否存在，存在的话输出它的位置
12. `offsetTop` 和 `scrollTop` 和 `scrollHeight` 分别代表什么
13. `vue` 中 `key` 的作用是什么，为什么不推荐使用数组的 `index` (高频)
14. `computed` 和 `watch` 有啥区别(这道题出现频率很高，建议认真了解一下)
15. `http2` 和 `http1` 的区别，具有哪些优势(高频)
16. `keep-alive` 实现原理
17. 如何判断是不是数组
18. 如何设计一个组件

其他公司

我也没投几家公司，这里记录一下其他公司的面试问题

1. 你们对组件库做了哪些优化
2. 组件库的样式自定义是如何实现的

3. tcp 的滑动窗口
4. 前端如何做权限控制
5. HMR 的原理
6. 如果页面出现白屏，如何排查

算法

rightView

有一棵树从右边看他，并输出结果，例如

markdown 复制代码

```
      1
     / \
    2   4
   / \
  5   3
```

上面输出的树就是 [1, 4, 3]

我总结了一下，面试中出现频率最高的是，排名分前后：

1. 宏任务和微任务
2. 浏览器缓存
3. bfc
4. computed 和 watch 的差异

我觉得我面的最好的是百度，结果百度一轮游，说我不匹配(呜呜呜~~~)

只要是电话面试就必挂，百度是电话面试，腾讯两次挂了都是电话面试，自闭了

经验

1. 电话面试必挂，能视频面就视频面试
2. 少给自己挖坑，说出来的尽量自己会了解
3. 稍微正规的公司就是算法必问
4. 大一点的公司除了问了前端的部分，也会问你后端的部分
5. 一般的公司你刷一刷网上的面经基本就能过，稍微大点的公司就需要结合平时使用的经验
6. 你不会说不定面试官也不会，如果不会先分析

结果

年前面了四家小公司，全挂了，搞的非常自闭，感觉自己不太行了

然后年后痛定思痛，认真的刷了网上的面试题，发现这些面试题你背住了，小公司基本都没啥问题。

BAT 都挂了，我投了阿里，但是阿里根本不搭理我(今天你对我爱答不理，明天我要你高攀不起)。然后其他基本的都过了。还是水平太菜了，新的一年也是要好好学习哦
然后我会把我为面试准备的东西都传到 [github](#) **review** 分支

然后作者最后选择了深圳头条