

# 腾讯前端面试

笔试题：（二面、三面后的笔试）

- 1、手写bind
- 2、手写简版promise，基础架子，不用写all、race等api
- 3、爬楼梯，[leetcode-cn.com/problems/cl...](https://leetcode-cn.com/problems/climbing-stairs/)（后面面试官问到了尾递归优化）
- 4、猴子吃香蕉[leetcode-cn.com/problems/ko...](https://leetcode-cn.com/problems/monkey-and-peaches/)
- 5、回文字符串个数[leetcode-cn.com/problems/pa...](https://leetcode-cn.com/problems/palindrome-string-count/)（这道题出现频率很高，朋友面试的时候也遇到了，最长回文子字符串）

## 腾讯前端一面

一面是电话面试，面试问题（可能记不全了）：

- 1、各种css js基础相关问题，
  - （1）：各种原生方法的使用，基本类型和引用类型，es6中的set（集合）和map（字典）的使用和对应的数据结构。
  - （2）:sort的实现，内部用的插入排序和快速排序（根据排序的量级用不同的方法）
  - （3）:bfc布局规则
  - （4）项目怎么做的移动端适配？flexible原理（1px问题，通过viewport）
- 2、说一下原型链，原型链实现继承。
- 3、http和tcp协议？
- 4、缓存相关（对比缓存？强缓存？对应请求头）cookie有哪些属性？
- 5、简单请求？跨域？
- 6、vue中nextTick的实现，结合浏览器事件循环机制说一下？
- 7、说说commonjs和esmodule？
- 6、最近在看什么新东西吗？vue3 beta（其实看得很少，二面问了，自己给自己挖了个坑）

## 二面

二面是视频面试（面了两个多小时，中途换了个面试官）

1、项目相关问题，项目还是需要好好准备。问得有点仔细

遇到过哪些难点？怎么解决的？做过哪些优化？优化有量化吗？用过哪些loader？plugin？你写的这个插件实现了什么？怎么实现的？sourcemap原理知道吗？（shabi了，因为瞄过一个博客，说知道一点，说了个vliq编码，然后被问得很尴尬，不会直接说不会就好）

2、http和tcp、https、http2(队头阻塞？解决了哪些问题？哪有哪些问题未解决？tcp和udp？)。摘要算法和对称加密、非对称加密大概说一下？摘要和加密的区别？知道哪些加密算法？websocket的使用场景（socket.io降级）？

3、前端安全防范措施？xss攻击和csrf攻击？

4、怎么看待virtual dom？ast语法树了解吗？vue-loader做了哪些事情？vue diff？vue computed和watch区别？computed怎么实现的缓存（dirty）？vue3双向数据绑定实现？createRender？和vue2有哪些不同，提到了函数式编程，说下对函数式编程的理解。（答得很垃圾，vue3了解不多，尤大的直播没认真看）

5、对MVC（react）MVVM（vue）的了解

6、node相关问题，node的事件循环机制？stream两种模式的区别？看过koa源码都会觉得和express有很大不同，说一下？

7、你写过小程序，说下和写vue有什么区别？然后我说setData会有性能问题（react中setState会有这个问题吗？又给自己挖坑了）说下jsbrige？

8、时针和分针的夹角？

9、为什么要离职？怎么学习的？有什么问题吗？

## 三面

三面视频面试，

1、项目相关问题？

2、和很多二面的问题类似

3、为甚么要有同源策略？dns劫持？

4、团队协作，以前的开发流程？

5、职业规划？

6、有什么问题吗？

## hr面

