1. **关于项目和未来方向**
2. 项目的难点 + 如何克服 + 关注的团队
3. 未来规划
4. 反问：
5. 为什么学前端

项目是如何上线的

怎么学的前端

**三、编程实现**

1. 深拷贝的实现

2. 数组去重

**四、框架之间的区别**

**1. react**- 和vue区别、state和props区别

2. react生命周期

3. setState 是异步还是同步、虚拟dom、hooks和setState区别

**五、工程化构建**

1. webpack 基本用法，有实战吗，如何打包出一个多页面交互结果

2. npm包--webpack应用举例

3. 自己实现一个脚手架，你觉得需要考虑什么

**七、JS内容**

1. Event Bus 发布订阅模式

3. async、await

4. websocket

8. 从 url 输入一个地址到页面渲染经历了什么

9. 服务端渲染

10. AST 有没有听过

* serviceWorker

哔哩哔哩的面试题，算是综合考察

<https://www.nowcoder.com/discuss/79943?type=post&order=time&pos=&page=1&ncTraceId=&channel=-1&source_id=search_post_nctrack>

网络层：

CDN是做什么的，怎么实现加速的

css绘制三角形

用css画一个扇形

元素动画实现的几种方式

* webworker
* 如何计算时间复杂度

Echart的原理