



链滴

分享一波网易前端实习生转正面试经验

作者: [zjhch123](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1503153501304>

来源网站: 链滴

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

<p>呃...17 号那天转正面试。</p>

<h4 id="一面-">一面：</h4>

<p>面试官是一位看起来很有“艺术感”的人，风格和我哥蛮像，所以我感觉蛮亲切的，原先的紧张觉去掉了大半。

进去先自我介绍，讲一下什么时候开始学的前端。然后开始聊在组内做哪些工作。我简单介绍了一下内的项目发布平台、模块系统，然后他追着问个不停...因为系统主要开发人员不是我而且我只曝过几源码，所以答的比较简单粗暴，我把之前脑补的组内平台实现思路和他说了...然而在问完了组内台的问题之后他说：“好我们面试开始。”

顿时整个人都处于懵逼状态...心中一万头草泥马飘过...

因为简历上写了 React 和 Vue 的缘故吧，他一开始就盯着这两问。

先问了 React 和 Vue 的具体使用场景，然后问了和 jQuery 的区别。因为 Vue 我很久没用了，所以就简单说了一下 React 和 jQuery 在使用场景、关注问题上的区别。

接下来问了 React 的 diff 算法，主要是虚拟 DOM 的实现、diff 算法的实现、怎么把 diff 算法的执行结果同步到 DOM 上。这些正好我前几天一直在看，我和他说我正好实现过虚拟 DOM，就把实现的方法和他说了一下。diff 算法我也略知一二，只是关于 diff 算法的执行结果的同步问题我答错了...
之后说到模板引擎，他问我知道哪些前端模板引擎...我大概是失了智了和他说了俩后端的模板引擎...好最终说出来了一个 mustache。然后问了如何把一串 html 字符串渲染到网页上，这个问题我记得较清楚，因为我最开始以为问的是模板引擎实现方面的，后来他说只是问如何加 html 字符串到网页，我很干脆的回答了一句“innerHTML”。

之后就问了模板引擎是怎么实现的，我说我之前也做过，我是用正则 + 字符串替换来完成的。

接下来问了一个 Vue、React 和这些模板引擎有什么区别，我之前看过尤雨溪的一个<https://ld246.com/forward?goto=https%3A%2F%2Fwww.zhihu.com%2Fquestion%2F32524504> target="blank" rel="nofollow ugc">知乎回答，但是面试的时候只记得他说的“React/Vue”不是板引擎，是前端框架。我和他解释了使用模板引擎和使用前端框架(React)开发的区别，后期的可维护等等...扯的蛮多的。

关于 React 和 Vue 的具体使用倒是没有问太多，看来面试官不怎么注重框架的使用，而是更多的在框架的本身以及其实现。

关于框架还聊到了组件化开发的有点、数据流动的方向...其他我记不起来了...

之后开始问 js 基础。问了一个事件模型(冒泡/捕获)，怎样设置冒泡和捕获，他们的事件传递链是什方向的，怎么阻止事件冒泡(stopPropagation)，问了我在使用的时候遇到过什么问题。
然后说了面向对象，<code>var person = new Person()</code> 的时候发生了什么过程。我说我已也实现过 <code>new</code>，然后把我实现的 <code>new</code> 方法给他写了一遍，大是</p>

```
<pre><code class="highlight-chroma"><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">function myNew(_constructor, arg) {</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">  var obj = {};</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">  var result = _con</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">    tructor.call(obj, arg);</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">  obj._proto_ = _c</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">    nstructor.prototype;</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">  return typeof res</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">    lt === 'object' ? result : obj;</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"></span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"></span></span></code></pre>
```

<p>然后他看到了 <code>call</code>，问我 call 是怎么用的，第一个和第二个参数分别是什么意思，这个也非常好答。

说到面向对象了自然要说到原型链，他让我手绘原型链，然后问我 <code>_proto_</code> 是不是准的属性、和 <code>prototype</code> 有什么区别，这里我基本上是对答如流的，因为之前专写了<https://ld246.com/forward?goto=https%3A%2F%2Fblog.hduzplus.xyz%2Farticle%2F2017%2F05%2F03%2F1493824733714.html> target="blank" rel="nofollow ugc">日志</>来分析这个。

接下来问我如何实现一个深拷贝，我说这个还不简单看我的，于是写了</p>

```
<pre><code class="highlight-chroma"><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">var deepClone = (obj) => Object.assign({}, obj)</span></span></code>
```

</code></pre>

<p>他说不行 ES6 比较高级，我们要兼容 IE8。

我说那还是很简单于是写了</p>

```
<pre><code class="highlight-chroma"><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">var deepClone = function(obj) {
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">  return JSON.pars
(JSON.stringify(obj));
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">}
</span></span></code></pre>
```

<p>他说还是不行不让用 JSON...于是我只能手写递归深拷贝。

写到判断是否是数组元素的时候他着重看了我的代码，问我为什么不用 <code>typeof</code>，说 <code>typeof [] === 'object'</code>，不稳定，要用 <code>Object.prototype.toString.call</code> 才行，他问我这个方法会返回什么，我在纸上写了 <code>[object Array]</code>。他点头...

在问 js 的时候还问了 ajax 的问题，原生 ajax 的写法，跨域是发生在浏览器端的还是服务端的，跨域时候浏览器发了哪些请求，jsonp 的原理和实现。对答如流。

还问了字符串操作，然而我实在分不清 <code>[split,slice,splice,sub,substr,substring,]</code> 区别，就和他直说了遇到的时候会直接上 MDN 查...

然后他又问了一个效果如何用纯 js 来实现，大概意思就是 <code>css</code> 里的 <code>hover</code> 对应 js 里的什么事件，也蛮简单的，随口就答了...

然后问了一下 css 的问题，先问了 flex 布局中如何垂直、水平居中，我脱口而出 <code>align-items: center; justify-content: center</code>，然后他问了一个问题我没听清楚，大概是和 flex 的方向有关的，我随口说了一个 <code>flex-direction</code>，他就没继续问。

然后说到 transition，他问我哪些属性是可以 transition 的，这个我不清楚，只是说了一下项目中用的和我感觉可以的。然后他问我如果要给字体加上 transition 应该怎么操作，我最开始说用 animation 一帧一帧来，他摇头，说用 js 来操作，摇头，说写 canvas 操作，继续摇头，经过提示，说用 svg，头。

然后让我手写一个透明度 0.5 到 1，元素大小从一半到恢复原形的动画。我用 width 和 height 写了个，他说不行，然后我就改用 <code>transition: scale(0.5)</code> 这样写，他说可以。

然后他说 js 怎么控制 css，具体问题是如何用 js 控制元素显示，我说 <code>xxx.style.display = 'none'</code>，然后我补充说这样不好，应该先定义一个 css 假设叫 <code>.f-hide{display: none}</code>，然后去操作 dom 元素的 css，接下来还扯了一下 jquery 是怎么隐藏元素的，他点头。

接下来说了一点 <code>ES6</code>，真的只是一点。他问我怎么创建一个集合，我说 <code>new Set()</code>。然后问我怎么把给定的数组变成集合，我说集合的构造方法传参数就可以。然后问怎么把集合变成数组，我脱口而出 <code>[].slice.call(new Set([1,2,3]))</code>，后来看他脸色不对，恍然大悟赶紧解释想差了，用 <code>forEach</code> 转，他说你听过对象展开符么...我这才明白，<code>[...new Set([1,2,3])]</code>。

然后问了在 ES6 中新出的 for 循环 <code>for ... of ...</code>，我举了一个例子给他</p>

```
<pre><code class="highlight-chroma"><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">var i = [4,1,6]
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">for(var i of a) {con
ole.log(i)} // 4,1,6
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">for(var i in a) {con
ole.log(i)} // 0,1,2
</span></span></code></pre>
```

<p>然后问我 for...in...遍历对象要注意什么，我说要注意用 <code>xx.hasOwnProperty</code> 检测对象内是否真包含元素，他还问了还有什么办法遍历对象，经提醒答出 <code>Object.keys()</code>，问和 for...in...有什么区别，经提醒答出一个会遍历到 <code>_proto_</code> 的属性一个会...

一面到这里大概就结束了，他说我还不错的，大部分都答出来了，让我去等二面。</p>

<h4 id="二面-">二面：</h4>

<p>二面是一个大叔...

他先看了我的简历，发现我前后端都会，也就问了我一些后端的问题。

在这之前他先问了一个开放的问题，问我知不知道为什么手机加载数据的速度比电脑慢...我不知道咋

，也是胡扯一通...

之后问如果处理大量数据，前后端分别要注意什么。这个也算比较开放的问题吧，我按照感觉答了一。

然后问了 session 和 cookie 的区别，这个对我来说太容易了...脱口而出。

然后问 session 是什么时候创建，什么时候销毁的，我回答是访问网页的时候创建，关闭浏览器的时销毁。

然后问使用 cookie 有哪些参数要注意，我说 domain,key-value,expire。

然后问 cookie 有什么用，我说存储数据。

然后问除了 cookie 之外还有什么存储数据的方式...我说 localStorage,IndexDB,sessionStorage,We SQL...

然后问后端是怎么知道哪个 session 是由哪个用户发来的，我说后端会返给前端 SessionID，后端会护一个 session map...他点头。

之后问了一个 csrf 问题，<code>www.163.com/a/b</code> 下的 cookie 能否在 <code>www.13.com/a</code> 下被访问到。我说不能【不知道对不对】。

然后问 http 和 https 有什么区别，走 https 的时候前端后端都做了什么...这个我没答好，我说的大就是前端加密数据传给后端，后端解密数据进行处理，后端加密数据传给前端，前端解密数据进行展...

之后他问我在移动端的情况下加载网页会有一个小进度条，问我怎么优化这个进度条的加载速度。这我也没答好，我从减小请求大小、减少请求数、判断用户环境的角度答了，没想到最终答案是使用异请求...不过他说我说的也有一定的道理。

然后还问到微信浏览器的 ua 头是什么，我说 <code>micromessage</code>...这个比较容易。【个问题之前还有一些问题的，我记不起来了...】

之后就比较扯了，问我在学校上哪些课...那些老师水平如何...然后说了一堆大概中心思想是让我继续后端不要学前端的话.....

然后二面也结束了，说我结果不错，让我等 hr 面。</p>

<h4 id="hr面">hr 面</h4>

<p>这个没啥好说的...hr 问的都不是技术问题...</p>

<h4 id="总结">总结</h4>

<p>我感觉发挥还可以。之前很紧张，但是真正开始面了发现大部分东西掌握的还是蛮好的...不过我不敢很肯定的说一定能转正，只是感觉自己已经发挥的非常好了，如果转正失败，大概就是没缘分了.....</p>