# 百度前端三面面经+百度外卖一二面面经（武汉）

作者：验证码有误  
链接：<https://www.nowcoder.com/discuss/12392?type=0&order=3&pos=255&page=1>  
来源：牛客网

之前笔试基本各种挂，挂的怀疑人生，阿里腾讯网易美团全部挂在了笔试，因为我的操作系统和C++，java学的太烂了，美团甚至考安卓和iOS。

考完滴滴的笔试后，我差点儿在图书馆哭了出来，当时就想我真的有这么菜吗？连个面试的机会都得不到？当时几乎处于一个崩溃的状态，已经对秋招绝望了，打算等补招或者找个实习了。

后来百度HR打电话通知我一面，我当时真的很激动，也很珍惜面试机会。

首先是百度，百度的面试很难，但是很基础，问的很详细。

一面是一位性格很好的面试官哥哥，而且还和我是老乡，一面面了70多分钟，问了很多东西，很多我不记得了，我挑我记得的写吧。

1、手写jsonp的实现

2、手写链表倒数第K个查找

3、http请求头，请求体，cookie在哪个里面？url在哪里面？

4、垂直居中，多行文本垂直居中

5、原型链的解释

6、对闭包的理解，实现一个暴露内部变量，而且外部可以访问修改的函数（get和set，闭包实现）

7、{}=={}?   []==[]? null==undefined?

8、基本的数据类型

9、基本的两列自适应布局

10、unix中常用的命令行

11、OSI模型，HTTP,TCP,UDP分别在哪些层

12、网站性能优化

13、解释平衡二叉树，以及在数据结构中的应用（红黑树）

14、快排的时间复杂度和空间复杂度。

一面问的基础知识很多，但是基本都答出来了，面完后有些蒙逼。

二面是一位女面试官，给的压力很大，人比较严肃，不苟言笑，后来听说二面是压力面，二面问了50分钟。

1、手写一个jQuery插件

2、在jquery方法和原型上面添加方法的区别和实现（$.extend,$.fn.extend），以及jquery对象的实现（return new jQuery.fn.init）

3、手写一个递归函数（考察arguments.callee，以及arguments的解释）

4、对前端路由的理解？前后端路由的区别？

5、介绍一下webpack和gulp，以及项目中具体的使用

6、你对es6的了解

7、解释一下vue和react，以及异同点

8、关于平衡二叉树

9、前后端分离的意义以及对前端工程化的理解

10、使用css实现一个三角形（盒模型border和css旋转两种方法，主要考察css3旋转）

11、用promise手写ajax

12、手写一个类的继承，并解释一下

13、解释一下call函数和apply函数的作用，以及用法

二面面完后我很虚，感觉自己答的不是很好，路由和前后端分离答的不好，旋转画三角形也没画出来，有可能挂了，但是没想到当天下午就收到了三面的通知。

三面也是一位哥哥，过程还算轻松，也面了50多分钟，不知道结果如何

1、介绍一下自己

2、你说自己抗压能力强，具体表现在哪里？

3、对前端前景的展望，以后前端会怎么发展

4、手写第一次面试没有写出来的链表问题，要求用es6写

5、平时是怎么学技术的？

6、平时大学里面时间是怎么规划的？

7、接下来有什么计划？这个学期和下个学期的计划是？

8、项目中遇到的难点，或者你学习路上的难点

9、你是通过什么方法和途径来学习前端的

10、手写一个简单遍历算法

11、解释一下react和vue，以及区别

12、你在团队中更倾向于什么角色？

13、对java的理解

14、介绍node.js，并且介绍你用它做的项目

最后问我有木有问题问他，我就问：

1、百度加班多吗？

面试官：百度加班并不多。

听说糯米加班多？

面试官：糯米已经从百度独立出去了，我也听说了是996，不过那应该是边缘部门

2、前端以后会朝哪个方向发展？

面试官：就像你刚才说的一样，单页面应用会继续火，react和vue接下来几年依然会流行，webpack和gulp这些工具也会变得更加简单，后端的逻辑会更多放到前端来做

3、百度内部的技术栈是什么？

面试官：我们有的用很新的技术，有的用老技术，看部门吧，不过我们很多东西都是自己写的。

我知道你们的fis。

面试官（笑）：fis已经是好几年前写的了。

3、多久才知道面试结果？

面试官：三天内会通知。

而且根据我的观察，一面的时候等候厅里面很多人，大概有100+，二面的时候却只有三四十人了，三面的时候不到15个人，所以我觉得前两面还是刷了很多人的。

总结就是，如果你前一面没有答好的问题，下一面依然很可能问你，所以做好总结。

百度外卖从百度里面独立出去了，本来今天让我三面，因为他们明天就要离开武汉了，但是今天有百度的三面，只能放弃外卖选了百度。

一面是一个女面试官，很严肃，态度很差，还玩手机，导致我对外卖的印象很差很差。

1、介绍自己

2、手写一个js的深克隆

3、for函数里面setTimeout异步问题

4、手写归并排序

5、介绍自己的项目

面试我一开始我就想离开了，因为面试官态度太差了，我当时就想说怪不得连百度都要把外卖卖给美团，这面试官的素质。

本来觉得自己挂了，但是过两天收到了二面的通知。

二面是一位人很好的哥哥，问的也挺难的，也让我对外卖改观了。

1、实现两个数组的排序合并，我一开始先合并再排序，他不乐意，然后我用了类似插入排序的方法。

2、手写一个原生ajax

3、手写一个promise版的ajax

4、手写实现一个promise（不会）

5、手写实现requireJS模块实现（想了半天才想到createElement("script"），配合异步来加载，闭包导出）

6、手写实现jquery里面的insertAfter（结合nextSibling和insertBefore来实现）

7、react和vue的介绍以及异同

8、AMD和CMD，commonJS的区别

由于我之前百度二面过了后给了自己极大的信心，所以觉得百度外卖的二面也无压力，应该过了，然后当天晚上就收到了外卖HR面的通知，总之，觉得外卖更加偏向底层的源码，以及实践，这点儿和百度完全不一样。

9月前后自己就像咸鱼翻身一样，本来被笔试挂的怀疑人生，到后来一路杀到了百度三面，外卖三面，乐视三面，我觉得自信真的很重要，面完百度后我觉得自己面其他的公司都很随意了，希望牛客网上其他的小伙伴不要那么早放弃，最后来的才是最好的！！！！

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

作者：牛客209165号  
链接：<https://www.nowcoder.com/discuss/11930?type=0&order=3&pos=680&page=1>  
来源：牛客网

暑假内推了很多公司，最后幸运的拿到了百度的提前批offer，写一下面经，攒攒人品~~

**百度**

三面，都是电面

一面，问的主要是基础知识，html、css、js都有问，还有数组的一些操作（数组去重之类的），会重点问HTML5、CSS3（面了一个多小时，很紧凑）

二面，问了下项目，然后面试官给了一个场景，问要怎么实现（问到了多个服务器怎么弄，架构之类的），还好研一做过大数据...

三面，BOSS面，面试官人很nice，声音超好听~~，主要就是人生规划、职业规划之类的，楼主觉得放轻松就好

**58**

一面：问的不深，还问到了逻辑题，就是天平砝码之类的，面完后面试官就让我去等hr面，当时就懵了，技术面就一面，不过后来太晚了，就约的第二天，结果第二天学校有事就没有去

**京东**

挂在了Hr面。。。

一面问的很基础，angular的渲染流程、脏检查之类的

二面，扯了nodejs的架构、优缺点、回调

hr面，作死的说了不考虑北京，当时觉得北京的话就去百度了，然后就挂了...耿直girl

**华为**

等结果中

一面，问了js的一些基础，然后扯了些研一搞过的hadoop之类的，问了面试官华为前端的一些情况，最后面试官说js基础很不错，去等二面吧

二面，面试官问我一面有没有写代码，我说没有，然后我说我是前端方向的，估计一面面试官觉得我c++、java都不熟吧，然后就没写代码

接着问，你机试怎么样，楼主机试只考了一百多...，接着又扯hbase、gitbub，然后面试官说二面通过了，后面再谈薪资吧，等最终结果~~

-----------------------------------------------------

 找工作的过程确实很心累，希望大家都能坚持，心态一定要调整好~~

最后祝大家都能找到心仪的offer，加油！！

============================================================================

作者：Try  
链接：<https://www.nowcoder.com/discuss/19662?type=2&order=3&pos=21&page=1>  
来源：牛客网

实习百度

 2016.3   (时间过的有点久了很多问题都记不得了)

一面: 40分钟

1.绝对定位与相对定位的区别

2.js的继承实现

3.js轮播实现思路

4.使用js画一个抛物线,抛物线上有个小球随着抛物线运动,有两个按钮能使小球继续运动停止运动

5.介绍一下之前做的项目

6.简历里头有些java五子棋,说下实现思路

7.什么时候能来实习啥的

8.还有一些网络方面的知识

二面:15分钟

完全没映像了,是部门主管面的问了挺多java知识,问题是我去的是前端😂

三面:

hr面就简单的问我多久能去实习,然后跟我说了下待遇,就给了口头offer

然后就去北京百度实习了四个多月的样子,百度技术氛围超赞

校招:

7.20开始投简历

蚂蚁金服UED

一面:55分钟

1.如何让各种情况下的div居中(绝对定位的div,垂直居中,水平居中)

2. display有哪些值？说明他们的作用

3. css定义的权重

4.谈谈对ES6的理解

5. requirejs实现原理

6. requirejs怎么防止重复加载

7.ES6里头的箭头函数的this对象与其他的有啥区别

8.tcp/udp区别

9.tcp三次握手过程

10.xss与csrf的原理与怎么防范

11.mysql与 MongoDB的区别

12.出了个题目让我写设计数据库

13.有没有上传过些什么npm模块

一面挂....  阿里面试问的挺有难度的,面试官也对技能的掌握度有很高的要求.

腾讯TST微信(第一次,内推)

一面:50分钟

1. w3c事件与IE事件的区别  (当时回答的只想到冒泡跟捕获)

2.IE与W3C怎么阻止事件的冒泡

3.gulp底层实现原理

4.webpack底层实现原理

5.gulp与webpack区别

5.vuejs与angularjs的区别

6.vuex是用来做什么的

7.说下你知道的响应状态码

8.xss与csrf的原理与怎么防范

9.ajax的过程以及 readyState几个状态的含义

10.对nodejs了解多少

二面:90分钟 (视频面)

首先是两个编程题

1.实现两个大整数的相加

2.实现一个可拖动的div(要考虑到浏览器兼容性)

这两题我花了大概一个小时才弄出来,面试官本来打算把我给挂了的后来跟我聊着聊着又给了我个机会于是又有个接下来的买半个小时的面试

1.你除了前端之外还会些什么

2.cookie与session的区别

3.还有一些关于php与java的问题我记得也不是很清楚了

扯了半小时最后面试官跟我说在他这就给我过了让我等接下来的面试,后来在系统里看其实是过了六天自动结束的面试....然后就没然后了

腾讯(第二次,霸面 )

这个不想多说说多了全是泪跟面试官扯了半个小时的人生跟产品优化,完了他告诉我他是个负责后台面试的面试官

第二天天晚上在微信公众号内查的时候毫无疑问的挂了

腾讯alloyteam团队(第三次,补录)

一面:40分钟

1.简单的介绍一下你以前的项目

2.你觉得你哪个项目是你做的最好的

3.说说你在项目中遇到了哪些困难,是怎么解决的

4.前端优化你知道哪些

5.webpack是用来干嘛的

6.webpack与gulp的区别

7.es6与es7了解多少

8.说下你知道的响应状态码

9.xss与csrf的原理与怎么防范

10.看过哪些框架的源码

二面:40分钟

1.遇到过哪些浏览器兼容性问题

2. 清除浮动有哪几种方式,分别说说

3.你知道有哪些跨域方式,分别说说

4. JavaScript有哪几种类型的值

5.js继承

6.js原型链以及特点

7.使用 new操作符时具体是干了些什么

8.tcp/udp区别

9. xss与csrf的原理与怎么防范

10.你平时在写代码时遇到过些哪些困难,都是怎么解决的

11.学习前端的方法以及途径

12.怎么实现两个大整数的相乘说下思路

三面:90分钟

吐槽下三面,当时跟着朋友在ktv内开着空调,把外套给脱了,一看到手机来电是广东深圳的马上抓起手机就跑外面去了,结果吹了一个半小时的冷风,不过话说回来三面总监我觉得还是特别赞的

1.你学过数据结构没,说说你都了解些什么

2.你学过计算机操作系统没,说说你都了解些什么

3.你学过计算机组成原理没,说说你都了解些什么

4.你学过算法没,说说你都了解些什么

5.说下选择排序,冒泡排序的实现思路

6.用过哪些框架

7.让你设计一个前端css框架你怎么做

8.了解哪些设计模式说说看

9.说下你所了解的设计模式的优点

10.vue源码结构

11.状态码

12.浏览器缓存的区别

13.304与200读取缓存的区别

14.http请求头有哪些,说说看你了解哪些

15. xss与csrf的原理与怎么防范

16.js中this的作用

17.js中上下文是什么

18.js有哪些函数能改变上下文

19.你所了解的跨域的方法都说说看你了解的

20.要是让你自己写一个js框架你会用到哪些设计模式

21.平常在项目中用到过哪些设计模式,说说看

感觉上问的很广,面试官的提问也是比较有开括性的,他说我就是想看看你了解的程度,完了他说两个星期内出结果(上个星期四面的),前几天托学姐帮我看了下已挂...

个人特别想去深圳所以就一直怼腾讯....华为学校看不上只有怼腾讯了....

其实差点就有腾讯四次面试了,结果简历被OMG hr鄙视了,说项目没亮点,实习经历没亮点😭😭

说个内部消息其实omg还缺两个前端一个后台,没投过的可以试试,投过的你再投也是过不了简历

百度FEX

投了简历被婉拒,部门总监跟我说实习生转正名额都不够....然后就没然后了

美团

一面:40分钟

1.一来给了张纸要求写js自定义事件

2.说下js中this

3.直接出了三道算法题半小时内(楼主算法渣只做出了一道)

4.前端跨域的方法

5.又出了了到js作用域的题

二面:40分钟  本以为一面三道算法题只做出了一道是必挂无疑的结果还进了二面比较意外

1.前端跨域方法以及说下怎样实现

2.call与apply的区别

3.h5有个api能定位你知道是哪个吗

4.vue与angularjs中双向数据绑定是怎样实现的

5.webpack怎样配置

6.nodejs中的文件怎么读写

7.link和@import有什么区别

8. cookies，sessionStorage 和 localStorage 的区别

9.说下你所了解的vuex

10.状态码

11.出了道url去参数的题让在纸上写

12.平时是怎么学习知识的

13.看过哪些前端的书

三面:30分钟

1.一上来就出了两道算法题20分钟内(算法渣只做出了一道,还有道是用的递归看面试官表情估计满意答案使用循环解决)

2.职业规划

3.说下你所理解的mvc与mvvc

4.vue与angularjs区别

5.tcp三次握手的缺点

ps美团比较看重算法我一个前端都出了五道然后只做出了2道....毫无疑问挂

58同城

一面:30分钟

1.position有哪些值,说下各自的作用

2.出了道布局的题说下为什么是这样子的

3.前端跨域问题

4.出了道作用域的题

5.状态码

6.ajax过程

7.让写个从几个li中取下标的闭包代码

二面:15分钟

1.看过哪些书

2.平时是怎么学习前端的

3.会那些前端框架

二面比较水,时间也比较短技术基本没问其他还有些问题不大记得了

今年百度前端批发价11X14.6=16W   腾讯本科批发价11.5X16=18.4W 据朋友说前端少1K(也就是10.5X16) 阿里应该是13X16(楼主没在阿里做前端的朋友所以具体也不大清楚),58给了我 12X15=18W  ,对于楼主渣渣学校来说这工资算是很不错了,强行安慰一波😭

给以后的学妹学弟的一些建议:面腾讯一定要把xss与csrf以及ajax过程还有状态码浏览器兼容性好好的看下必问!!  美团滴滴头条百度则比较注重算法这个可以去买本剑指offer,很多题在上面都有的.

楼主腾讯状态又变成初试了😂  继续怼...

===========================================================================

作者：DaphneMoMo  
链接：<https://www.nowcoder.com/discuss/18530?type=2&order=3&pos=55&page=1>  
来源：牛客网

**PartII 腾讯**

实习（拿到offer）

1、移动端性能优化

2、lazyload如何实现

3、点透问题

4、前端安全

校招（现场面，一面挂）

1、原生js模板引擎

2、移动端性能优化

3、repaint和reflow区别

4、requirejs如何避免循环依赖

5、盒子模型

6、实现布局：左边一张图片，右边一段文字（不是环绕）

7、前端安全，csrf、xss原理及如何避免

面试官是上海tx的，sng企业qq部门，回来查公众号就变成了不合适

**PartII百度（视频面，拿到offer）**

百度来lz所在城市校招的时候并没有接到面试通知，本以为挂了，那时是9月底，十一回来突然接到邮件说安排15号视频面，于是好好准备了几天。

一面

1、window.onload和$(document).ready()的区别，浏览器加载转圈结束时哪个时间点？

2、form表单当前页面无刷新提交  target iframe

3、setTimeout和setInterval区别，如何互相实现？

4、如何避免多重回调—promise，promise简单描述一下，如何在外部进行resolve()

5、margin坍塌？水平方向会不会坍塌

6、伪类和伪元素区别

7、vue如何实现父子组件通信，以及非父子组件通信

8、数组去重

9、使用flex布局实现三等分，左右两个元素分别贴到左边和右边，垂直居中

10、平时如何学前端的，看了哪些书，关注了哪些公众号

二面

1、说下对this的理解

2、实现bind函数

3、数组和链表区别，分别适合什么数据结构

4、对mvc的理解

5、描述一个印象最深的项目，在其中担任的角色，解决什么问题

6、http状态码。。。401和403区别？

7、描述下二分查找

三面

1、为什么选择前端，如何学习的，看了哪些书，《js高级程序设计》和《你不知道的js》有什么区别，看书，看博客，看公众号三者的时间是如何分配的

2、如何评价bat

3、描述下在实习中做过的一个项目，解决了什么问题，在其中担任了什么角色？这个过程存在什么问题，有什么值得改进的地方

4、如何看待加班，如果有个项目需要连续一个月加班，你怎么看

5、遇到的压力最大的一件事是什么？如何解决的

6、平时有什么爱好

7、自身有待改进的地方

8、n长的数组放入n+1个数，不能重复，找出那个缺失的数

9、手里有什么offer

10、你对于第一份工作最看重的三个方面是什么

11、如何评价现在的前端

12、有什么问题

一上午面了将近四个小时完成了三面，当天晚上就接到了三面面试官的电话说面试通过了，炒鸡开心，校招这么久以来收到的第一个offer~后来又了解到是凤巢部门，于是就决定去这里了

**Part IV 搜狐（没消息，应该挂了）**

搜狐给我的整体面试体验很不好，之前投了内推，9月1号面了一次之后一直没消息，20几号突然给我打电话说安排2面，但是要现场面，由于lz家在天津，于是跟hr沟通说把面试安排在十一过后，正好打算十一回家。但是到了面试现场突然说之前的一面不算了，要重新来，于是只能接着面，面了一面问了三个问题之后就让我回去等消息，然后一直到现在都没有消息。

1、用原生js实现复选框选择以及全选非全选功能

2、用4个颜色给一个六面体上色有多少种情况

3、amd和cmd区别

**Part V 猿辅导（没消息，应该挂了）**

前两面全是算法，lz本身算法就不是很好，当时答得很不好，面完后以为挂定了，后来十一前突然接到电话说安排复试，也要现场面，于是也把时间定在了十一之后。

终面问题：

1、为什么选择前端，移动端性能优化

2、vue的特点？双向数据绑定是如何实现的

Object.defineProperty

3、算法题：数组去重，去除重复两次以上的元素，代码题：嵌套的ul-li结构，根据input中输入的内容，去除相应的li节点，且如果某个嵌套的ul下面的li都被移除，则该ul的父li节点也要被移除

4、印象最深的一个项目

5、页面加载过程

6、浏览器如何实现图片缓存

一直到现在都没有消息，应该也是挂了，可能还是lz算法太弱

**总结**

**1、每次面试都要不断总结，知道自己有哪里掌握的还不好，争取下次遇到同样问题的时候可以答得更好**

**2、多看看别人的面经~可以发现经常问的题目还是有规律可循的**

**3、越努力越幸运，抓住一切机会**

**4、任何时候都不要放弃，lz当时也快找的怀疑人生了，笔试了一大堆，收到面试通知的没几个，最后通过的也只有百度和一家小公司，不过最好的永远是最值得等待的。**

**5、如果有什么问题，大家可以留言或私信我，希望大家都能找到满意的工作！**

**ps.前端学习经历**

**lz也是从小白开始一点点学的，最开始看的教学视频，打好基础，后面再慢慢上手框架，平时多注意积累，一年的实习过程中也是边遇到问题边解决问题才不断学到更多的。一些大牛的博客可以经常逛逛，这里推荐几个公众号，里面的文章都很不错：奇舞周刊，前端早读课，前端大全，前端之巅。**

=============================================================================

* 作者：丢三落四的松鼠  
  链接：<https://www.nowcoder.com/discuss/11270?type=0&order=3&pos=1301&page=1>  
  来源：牛客网  
    
  网易实习生转正面 8.4（2轮技术面）  
  一面：  
  面试官喜欢就着一个小问题层层细挖，然后到最后我就答不上来了。原生的js还是掌握的不够好。  
  题目能回忆起来的不按顺序写一下。  
  1.css 盒模型  
  2.css 布局，左边定宽右边自适应。两种方法，NEC上的用负边距消除宽度，用弹性布局。然后问我有没有第三种。。。  
  3.冒泡和捕获，事件流哪三个阶段？除了冒泡和捕获，还有目标阶段。他们的先后顺序，先捕获，到了目标，再冒泡。（不要只记概念，要了解是干么用的）  
  4.实现事件代理。用jquery写了。要求写原生。子元素传递上来的应该是event.target或者e.srcElement。这个强调下IE和W3C的区别，建议写一个封装。  
  5.原型链。继承的两种方法。原型链继承和类继承。然后类继承只继承了实例属性，没有原型属性。原型链继承可以继承所有。然后用apply和call怎么继承原型链上的共享属性？通过空函数传值。新建一个空函数C。C实例化后C的实例属性就是空，然后用B的apply/call去继承C，相当于继承了C的实例属性。  
  6. ajax。原生ajax的四个过程。实例化，open，send,onreadystatechange，然后是req,readyState和status。那么问题是通过哪个属性得到data？jquery里是success回调里面的形参。  
  responseText和responseXML。后者是XML解析了的。  
  7，闭包。简单说一个闭包的应用。然后闭包的主要作用是什么：封装！  
  8，其他有一些项目的。简历上写的。  
    
  二面：  
  面试官一开始就我做的项目和业务和我聊了好久好久。  
  然后问了几个技术问题。  
  1.css:两个块状元素上下的margin-top和margin-bottom会重叠。啥原因？怎么解决？（应该给父类元素添加BFC）  
  2.js：写一个递归。就是每隔5秒调用一个自身，一共100次。  
  3.cookie和session有什么区别。  
  4.网络分层结构。4层，应用层，传输层，网络层和数据链路层。依次是http等应用，TCP/UDP，IP和物理连接。然后又追问了一下ssl在哪一层。ssl是socket，是单独的一层。如果要算应该算传输层。  
  5.让我说不足。  
  6.问我做了那么多项目，有没有自己的归纳总结。  
    
  =============================================================  
  腾讯tst现场面 9.3（1轮技术面，就半小时）  
  整个面试过程很轻松，和电话面的时候是同一个面试官。  
  1. 项目经历，网易实习期间的。  
  2. 工程怎么进行文件管理  
  3. less和sass掌握程度  
  其他还有几个小问题吧，问的很少，还花了点时间介绍了他的部门和工作，面完刚好11点半还一起吃了个饭，so nice的一场面试了。  
    
  顺带说一下腾讯的HR面：  
  HR面一般不刷人，问题也是可以准备的。比如下面两个：  
  为什么不选择网易（拿了offer的人都会被问）  
  你父母对你来深圳是怎么看的（地方远的必问）  
    
    
  =============================================================  
  微店杭州面 8.10（2轮技术面，2个半小时，没有HR面，没有offer。）  
    
  先说两个问题，一面面试官一开头就问的。  
  1.为什么离开网易  
  2.能不能来实习  
  这两个问题没回答好我觉得。  
    
  一面：  
  Cookie 是否会被覆盖，localStorage是否会被覆盖。  
  事件代理js实现  
  Css实现动画效果  
  Animation还有哪些其他属性。  
  Css实现三列布局  
  Css实现保持长宽比1:1  
  Css实现两个自适应等宽元素中间空10个像素。  
  requireJS的原理是什么  
  如何保持登录状态  
  浮动的原理以及如何清除浮动  
  Html的语义化  
  原生js添加class怎么添加，如果本身已经有class了，会不会覆盖，怎么保留？  
  Ajax原生  
  Jsonp的原理。怎么去读取一个script里面的数据。  
  如果页面初始载入的时候把ajax请求返回的数据存在localStorage里面，然后每次调用的时候去localStorage里面取数，是否可行。（直接说了不能保证数据的实时性，请求和实时性必然会有一方有所牺牲）  
  平时代码写的多不多。  
  Nodejs会不会。（demo跑过express，然后做过聊天室）  
  304是什么意思？有没有方法不请求不经过服务器直接使用缓存。（强缓存和协商缓存的命中和管理）  
    
  二面：  
  http请求头有哪些字段  
  数组去除一个函数。用arr.splice。又问splice返回了什么？应该返回的是去除的元素。  
  js异步的方法（promise，generator，async）  
  Cookie跨域请求能不能带上  
  最近看什么开源项目。  
  commonJS和AMD。  
  平时是怎么学习的。  
  为什么要用translate3d（我回答为了视觉需要，但是会影响css性能）  
  对象中key-value的value怎么再放一个对象。（直接放也可以，转成json字符串存数，读取再解析）  
  Get和post的区别  
  Post一个file的时候file放在哪的？  
    
  =============================================================  
  挖财 面 9.10（2轮技术面，1个多小时，没有HR面，没有offer。）  
  一面：  
  你对组件的理解  
  组件的html怎么进行管理  
  less和sass用过么  
  nodejs用过么  
  js的异步加载，promise的三种状态，ES7中的async用过么  
  js原型链的继承  
  静态属性怎么继承  
  jquery和zepto有什么区别  
  angular的双向绑定原理  
  angular和react的认识（挖财用这个两个框架，后来问了）  
  MVVM是什么  
    
  二面：  
  你在网易那么久，最满意的项目是什么（回答 xxxx 的移动端整个项目，对面表示这个也能就最满意？？？）  
  移动端是指手机浏览器，还是native，还是hybrid（问这个问题真的是无语）  
  你用了移动端的什么库类和框架？  
  移动端要注意哪些  
  适配有去考虑么，retina屏幕啊？  
  rem是什么？em是什么？如果上一层就是根root了，em和rem等价么？  
  怎么测试的？  
  会自动化测试么？  
  网易用什么框架？你觉得优势在哪？  
  你觉得你什么技术最擅长？  
  你平时有没有什么技术的沉淀啊（然后对面先吹了一下自己）  
  单向链表怎么查找有没有环？  
  最后还问我实验室的项目  
  其他还有一些忘了。  
    
  二面面试官给我的感觉很差，那我面的也很消极，然后跪了顺理成章。  
    
  =============================================================  
  阿里春招实习生面 3月份  
  和阿里无缘，8月内推没有来面，9月笔试跪了。  
  这是之前春招实习生的几个问题。  
    
  1.怎么得到一个页面的a标签（就说了getElementByTagName和选择器）  
  2.怎么在页面里放置一个很简单的图标，不能用img和background-img  
  （说了canvas，或者一些库有icon库，data-icon).  
  3.正则表达式判断url（只写了判断是否是http或者https开头）  
  4.怎么去除字符串前后的空格（正则匹配^\s和\s$并且替代，Jquery的$.trim，string.trim()）  
  5.实现页面的局部刷新  
    
  =============================================================  
  还面了一些小的创业公司，面经也没啥好分享的。  
  内推的时候投了很多很多，没几个看上我的。  
  然后9月初做了一些笔试，过了一些。但是不想浪费精力去面了。  
  所以也没有额外的题目分享给大家。抱歉啦。  
    
  祝各位还在校招笔试和面试的童鞋们好运。  
  good luck。

=====================================================================

# 阿里校招笔试前端题目，你还记得吗？

作者：牛客955489号  
链接：<https://www.nowcoder.com/discuss/8803?type=0&order=3&pos=3541&page=1>  
来源：牛客网

我只记得其中一些题目的大致范围了，希望大家能够帮忙补充。

单选：

1. 阿里要把一些网站都加上HTTPS，然后一些网站要去掉scheme，问的是那种类型的不能去？（我选的是一个访问其他网站资源）
2. 好像是数据传输的题，问最后收到什么字符表示传递结束（我选了EOF）
3. 不记得了

多选：

1. Node的全局变量有哪些？global、env、export..（我选了一个global和export）
2. 关于Reactive说法不正确的是？（我没看过reactive，但是知道vue，然后选了那个不能和vue合用的说法，因为我记得尤小右好像说过可以合用的）
3. 不记得了

填空：

1. 是一个JSONP的运用，其中有涉及到正则表达式。（我填的答案好像是 onload readyState /(loaded)|(complete)/）onerror
2. 动画animation的运用，让一个loading的图标1s转一圈，不能停。（我填的好像是 1s infinite cirling? rotate(0deg) rotate(360deg) ）

编程：

1. 搜索框显示结果要实时刷新什么的，让写一个函数，形参是一个需要执行的函数，一个刷新频率，返回一个新的函数，然后当调用新函数时，要执行的函数会按频率调用？记得好像高程中有讲到过用setTimout，但我给忘了）
2. 创建一个Common类，有getType方法，能够返回输入对象类型。（忘记ES5的class写法了，就写成构造函数了。最后那个方法实现return Object.prototype.toString.call(opt).slice(8,-1).toLowerCase(),不知道对不对）

优化题： 大促的时候搞了一个SVG的地图，每当有订单信息的时候，地图上就有有一条线从起点延伸到终点，然后发现在某些手机下会卡顿甚至崩溃的情况，请问原因以及如何优化。

以上就是我记忆碎片中的题目了.....被虐的有点惨咯~

===========================================================

网易秋招：

作者：frontEndJS  
链接：<https://www.nowcoder.com/discuss/11056?type=0&order=3&pos=1503&page=1>  
来源：牛客网

被虐的很惨，心累，已经不想多说，直接上题，分享给大家，只为感谢牛客，攒人品。

1.介绍一下backbone。  
2.了解过SEO吗？  
3.低版本浏览器不支持HTML5标签怎么解决？  
4.用js使低版本浏览器支持HTML5标签 底层是怎么实现的？

5.实现一个布局：左边固定宽度为200，右边自适应，而且滚动条要自动选择只出现最高的那个。  
6.画出盒子模型，要使谷歌浏览器的盒子模型显示得跟IE浏览器一致（让谷歌跟ie一致，不是ie跟谷歌一致），该怎么做？  
7.手写JS实现类继承，讲原型链原理，并解释new一个对象的过程都发生了什么。  
8.Array对象自带的方法，一一列举。  
9.若干个数字，怎么选出最大的五个。  
10.Array对象自带的排序函数底层是怎么实现的？  
11.常用的排序算法有哪些，介绍一下选择排序。  
12.了解navigator对象吗？  
13.手写一个正则表达式，验证邮箱。  
14.link和@import引入CSS的区别？

15.刚才说有些浏览器不兼容@import，具体指哪些浏览器？

16.介绍一下cookie,localstorage,sessionstorage,session。  
  
面试官几乎不互动，严肃，板着脸。第一次发现交流如此困难。。还有，建议，千万不要说自己没把握的，不然真的就是给自己挖坑啊。。。。

大家加油，我继续投简历去了。。。心累。。。加油~愿好运。。

=======================================================================

网易：

作者：牛客703770号  
链接：<https://www.nowcoder.com/discuss/8309?type=0&order=3&pos=3981&page=1>  
来源：牛客网

前端面经的话。。

1面：

1.jquery绑定click的方法有几种（这个具体到实际，比如你ajax添加上去的要用委托等等，一开始我不懂啥意思，我心想这尼玛能有几种？后来面试官解释了一下，我才反应过来）

2.你的优点/竞争力（我说的是 我后台写的还不错=。=。。用过php,python,node做过web开发）

3.**移动端适配问题** （自己查吧）

4.react的难点在哪里（因人而异，我感觉你用过哪里出问题最多就说呗，你简历上不写react肯定就不问你）

5.做过css动画吗（没有。。说完就后悔了，我感觉这种即使自己做过很小不怎么炫酷的demo也要说），css3新特性（最熟悉的），html5（websocket等）

6.如何优化网站（我写过我开发过web网站，他才问我的，具体这个网上好多回答可以自己查查，不过我觉得宁缺毋滥，最好说你懂的做过的，从各个方面，这样可以体现出知识广度）

7.以后的规划

2面：我想不起来了一部分。。真的。。

1.移动端适配问题，1，2面重复问的，自己想吧。。很重要貌似。。

2.你做过最困难的事情是啥（大概意思就是这个）

3.以后的规划

总得感觉能被录的原因就是。。他问的我基本都知道一些。比如合作开发，打包，前后台合作开发（全栈）。。然后啥都会点，尤其是后台，他问我能不能写python的server，我说我之前写过xxx省略xx就是不太熟练。。面试官会把你简历上写的东西都问问，**每个人简历上写的不一样问的肯定就不一样，明显是针对问的**。。

总结一哈：

我认为你首先要体现出你的闪光点，大学嘛。。找方向很重要，所以要多学，但是总有一方面你学的比别人好，这就是加分，其他方面的再不差（比如他问我哪里不好我就说我css一般，但是他问的。。我恰好会。。而且我问过面试官有招聘的前端有没有侧重，他明确跟我说了不能有短板），运气再好点，做人谦虚一点有礼貌一点，然后听天由命。 最后加一句，很看重**学习能力**，而不是现在会什么！最好能表现出。。。我学习能力极强。。

说实话我准备了挺久的，半年多前就想干前端了，不过其实自己和大神还是差得远（实话），这个写的很匆忙也懒得修改了（笔记本要没电了），大概意思你们知道就好。。。希望大家多少能收获一点经验，共同加油吧！

==================================================================

网易：

作者：AndyRightNow  
链接：<https://www.nowcoder.com/discuss/7600?type=0&order=3&pos=4600&page=2>  
来源：牛客网

**景：**我是一个纯自学的程序员，目前刚升大四，学校是财经院校，专业是商科，都差了十万八千里。因为个人英语比较好，而且觉得大部分技术水平还是英文资料的水平比较高，所以用的是全英文自学（毕竟大部分中文材料是翻译过来的），导致面试官很多中文的术语我都不太听得懂（很惭愧），问了好几次那些词的英文是啥……一年半前开始自学，从C++，Data Structure and Algorithm, Computer Systems到Web前端，期间到一个美国朋友的创业公司里做前端开发实习。

**很抱歉如果我接下来用了比较多的英文，因为实在比较习惯，懒得思考和翻译了，大家见谅！**

# 第一面：

一上来就开始问问题，我问需不需要做自我介绍，面试官说不用。因为当时有点紧张，具体问了啥问题可能不太记得清，挑记得的说。

1、Array的unshift() method的作用是什么？如何连接两个Array？如何在Array里移除一个元素？

——很简单，就不解释了。

2、用纸笔写一个Closure，任意形式和内容。

——可以用Anonymous function来写，也很简单。

3、知不知道Array-like Object？

——比如arguments或者DOM elements collection(queried by selectors)

4、如何用Native JavaScript来读写Cookie？

——这个忘了，没答出来。

5、知不知道CSS Box-model？

——很简单，顺便说了下IE6的差别。

6、如何做一个AJAX Request？

——说了一下XMLHttpRequest基本用法。

7、Cross-domain access有没有了解？

——说了一下JSONP和Preflight request

8、前端安全方面有没有了解？XSS和CSRF如何攻防？

——XSS的攻防不太清楚，CSRF说了一些，主要是every user can have a unique session id that will be cleared and regenerated every session to identify uniqueness.

9、HTTP Response的Header里面都有些啥？

——其实有好多，但只说了Content-Type和Cross-domain access的一些header properties。

10、知不知道HTTP2？

——没答出来。

11、输入URL后发生了什么？

——DNS解析，定位Server，检查Default HTTP Port，TCP Three-way handshakes，HTTP Request，HTML Tokenization and DOM Tree building，CSSOM building and JavaScript execution，最后是Render Tree building, layouts calling and style recaluculating……说实话说到这里还没说完，但面试官叫住我，说：不用说了我知道你啥意思……

12、new operator实际上做了什么？

——Call constructor and allocate memory然后是连接object和它本身的prototype最后return this(conceptually)

……

第一面实际上持续了大概半个多小时到四十分钟，聊了不少，面试官人很好。

# 第二面：

1、自我介绍。

2、面向对象的属性有哪些？

——这题本来是知道的，但一开始没理解面试官的意思，讲了object的methods和states，面试官笑了打断了我，重复了问题，我吓了一跳，然后重新说polymorphism和inheritance，然后一下子懵逼，面试官后来才说还有一个encapsulation（这个真是一下懵了，很简单的问题）。

3、做一个两栏布局，左边fixed width，右边responsive，用纸笔手写。

——写了flexbox和float两种实现。

4、讲一下AJAX Request。

——说了IE9 Compatibility solution和正常的XMLHttpRequest，包括Cross-domain时候可修改的header properties。

5，讲一下Cross-domain access。

——就是瞎扯了一些之前一面说过的，加上了preflight request的解释。

6，介绍一下做过的项目。

——介绍了其中一个用JavaScript实现的游戏引擎。

……

可能还有其他，记不得了。这次面试只持续了十分钟左右，本来以为要挂，结果刚有这个念头，面试官就告诉我，去准备hr面吧，吓我一大跳。

# HR面：

主要是问实习的经历，实习的内容，对网易的看法，为什么想来网易，以后的想法和发展，如果拿了offer后要求提前实习的话可不可以，等等……主要是闲聊，没有什么特别具体的问题。最后让我问问题，我问了下有没有住宿补助的事情，最后没谈薪资，不过不清楚这是不是淘汰点。【**更新：有没有问薪资并没有关系**】

# 感想：

如果要说这次收到offer的重点，我还真不好说，很多很厉害的人也挂了，不太清楚原因是什么。

但我自己一直坚持的做法是：全英文学习。从自学开始到现在，我基本不看中文的资料。这种做法给我最大的帮助就是我能很快的跟上最新的潮流，高水平的演讲和课程我能无障碍听懂，英文技术社区比如StackOverflow我无障碍交流和阅读，在上面也提过问题跟别人交流过，给我的帮助很大。这种习惯甚至往下到代码风格，注释风格，命名风格，都有很大影响（每次看到有人用拼音来写variable names我就很无语）。所以我个人强烈推荐这种做法。我以后依旧会继续坚持。

然而这种做法是有弊端的：**中文术语不熟悉。**经过这次面试我找了很多面经，期间接触了很多中文术语，这才学到了很多英文术语的中文翻译。

大家一起努力加油！

**大家有兴趣可以看看我的：**

**个人主页：** [Andyrightnow.github.io](https://Andyrightnow.github.io)

**Github：** <https://github.com/AndyRightNow>

**技术博客：** [Andyrightnow.blogspot.com](https://Andyrightnow.blogspot.com)（需要VPN）

============================================================================

美团点评：

作者：StephenGao  
链接：<https://www.nowcoder.com/discuss/16576?type=2&order=3&pos=94&page=1>  
来源：牛客网

一面：

一面的面试官和我们是同龄人，非常友善，当我回答不出的时候，还是引导我思考，还会把答案解释给我听，这次面试真的是受益匪浅。一面问的还是比较基础的

一面题目：

1.手写闭包，继承

function Animal(name){

this.name = name;

}

Animal.prototype.sayName = function(){

alert(this.name);

}

var cat = new Animal('cat');

-------------------------------------------

function logName(){

console.log(this.name)

}

var obj = {

name:'bing'

}

logName.call(obj);

2.手写事件绑定

<ul>

<li>1</li>

<li>2</li>

<li>3</li>

<li>4</li>

</ul>

function fun(){

var lis = document.getElementsByTagName('li');

for(var i=0; i<lis.length; i++){

(function(i){

lis[i].addEventListener('click',function(e){

alert(i+1);

},false)

})(i);

}

}

3.css3画一个三角形，用content：0，boder：很大，三面border透明

4.图片延迟加载怎么实现，监听scroll事件，替换src

5.websocket原理，应用场景：扫描二维码后，跳转登陆

6.前端路由的实现原理，hashchange

7.ES6中有什么特性，promise实现原理

8.手写after方式清除浮动，一个冒号和两个冒号的区别

9.CSS选择器，nth-chlid(n)和nth-type(n)区别

二面：

二面感觉是leader级别的面试官，表情非常严肃，感觉是压力面

二面题目：

1.首先问了项目中出彩的地方，我答了REM响应式的布局

2.函数声明有哪几种形式，function aaa(){} 和var aaa= function(){}有什么区别，我没讲清楚QwQ

3.手写一个盒子模型中，获取盒子内子节点的class样式，盒子内节点的类型不可知

我用了事件监听，但没考虑浏览器兼容性，也没能写出来怎么判定节点的类型（枚举不可）

面试官问我自己给这个代码打几分，我说60分

面试官说这种代码兼容性有问题，根本不能在线上运行，所以60分也没QwQ

4.后面就问了什么职业规划之类的，自己的方向是什么

然后就让我等通知了（挂）=> 哦不，晚上通知3面了

三面:

在上海点评总部

面的非常宽泛，比如什么主流框架Node Angular Vue React对比

javascript实现的底层原理

项目中写过最复杂的组件

当场写一个复杂的酒店预订table，没回答好

职业规划，业余时间兴趣等等

至此，3面挂

总结：

这次的面试官还是非常负责任的，水平实力也是非常的高，美团这种公司的难度是和bat一个级别的，我进不去也很正常。总之，挂的心服口服，好在收获很大。多总结，多规划，遇到困难逐个击破。

=======================================================================

唯品会 上海

作者：StephenGao  
链接：<https://www.nowcoder.com/discuss/16585?type=2&order=3&pos=93&page=1>  
来源：牛客网

## 一面

## 1. CSS position

## 分为fix absolute relative static

## absolute:绝对定位。参照父级对象，使用top,bottom,left,right定位，脱离文档流，可以使用z-index层次分级

## fix:固定定位。参照浏览器窗口，可以使用z-index层次分级

## relative:相对定位，不脱离文档流，参照自身静态位置，top,bottom,left,right定位，可以使用z-index层次分级

## static:静态，默认设置，不可以使用z-index作用域

## 2.作用域

**JS没有块作用域，只有函数作用域  
作用域链的作用是保证执行环境里有权访问的变量和函数是有序的，作用域链的变量只能向上访问，变量访问到window对象即被终止，作用域链向下访问变量是不被允许的。**

## 3.原型、原型链

**每一个构造函数都有一个prototype，指向一个对象，这个对象的所有属性和方法，都会被构造函数的实例继承。**

**原型链作为实现继承的主要方法。其基本思想是利用原型让一个引用类型继承另一个引用类型的属性和方法。**

**在JavaScript中，用\_\_proto\_\_ 属性来表示一个对象的原型链。当查找一个对象的属性时，JavaScript 会向上遍历原型链，直到找到给定名称的属性为止！**

## 二面

## 1.浏览器加载一个页面的过程、渲染机制

**浏览器的解析方式，浏览器解析html页面首先浏览器先下载html，然后在内存中把html代码转化成Dom Tree，然后浏览器根据Dom Tree上的Node分析css和Images，当文档下载遇到js时，js独立下载。**

## 2.CSS放在顶部/底部有什么区别

**CSS放在前端是页面渲染时首先是根据DOM结构生成一个DOM树然后加上CSS样式生成一个渲染树，如果CSS放在后面可能页面会出现闪跳的感觉，或者是白屏或者布局混乱样式很丑直到CSS加载完成。**

## 3.跨域的实现方式，例如JSONP

**JSONP XHR2 后端代理** [**window.name**](http://window.name) **window.postmessage**

## 4.src和href的区别

**src用于替换当前元素，href用于在当前文档和引用资源之间确立联系。**

## href是Hypertext Reference的缩写，表示超文本引用。用来建立当前元素和文档之间的链接。常用的有：link、a。 浏览器会识别该文档为css文档，并行下载该文档，并且不会停止对当前文档的处理。这也是建议使用link，而不采用@import加载css的原因。

## src是source的缩写，src的内容是页面必不可少的一部分，是引入。src指向的内容会嵌入到文档中当前标签所在的位置。常用的有：img、script、iframe。当浏览器解析到该元素时，会暂停浏览器的渲染，知道该资源加载完毕。这也是将js脚本放在底部而不是头部得原因。

## 5.CSS盒子模型

**1）有两种， IE 盒子模型、标准 W3C 盒子模型；IE的content部分包含了 border 和 pading;  
2）盒模型： 内容(content)、填充(padding)、边界(margin)、 边框(border).**

## 6.CSS选择器优先级

**important > 内联 > ID > 类 > 标签 | 伪类 | 属性选择 > 伪对象 > 通配符 > 继承**

## 7.CSS link/import区别

**(1) link属于HTML标签，而**[**@import是CSS提供的;**](/profile/2)**页面被加载的时，link会同时被加载，而**[**@import引用的CSS会等到页面被加载完再加载;**](/profile/3)**import只在IE5以上才能识别，而link是HTML标签，无兼容问题;  
(4) link方式的样式的权重 高于@import的权重.**

## 8. JS事件代理。目标、冒泡、捕获

**使用事件代理机制，当事件被抛到更上层的父节点的时候，我们通过检查事件的目标对象（target）来判断并获取事件源。 // 获取父节点，并为它添加一个click事件 document.getElementById("parent-list").addEventListener("click",function(e) { // 检查事件源e.targe是否为Li if(e.target && e.target.nodeName.toUpperCase() == "LI") { // 真正的处理过程在这里 //alert(123); console.log("List item ",e.target.id," was clicked!");**

**}**

**});**

## 事件捕获：当某个元素触发某个事件（如onclick），顶层对象document就会发出一个事件流，随着DOM树的节点向目标元素节点流去，直到到达事件真正发生的目标元素。在这个过程中，事件相应的监听函数是不会被触发的。

## 事件目标：当到达目标元素之后，执行目标元素该事件相应的处理函数。如果没有绑定监听函数，那就不执行。

## 事件起泡：从目标元素开始，往顶层元素传播。途中如果有节点绑定了相应的事件处理函数，这些函数都会被一次触发。如果想阻止事件起泡，可以使用e.stopPropagation()（Firefox）或者e.cancelBubble=true（IE）来组织事件的冒泡传播。

## 9. http状态码含义。例如304 404

## 304 页面没有修改过

## 404 找不到页面

## 503 服务不可用

## 100继续，200正常，300重定向，400客户端错误，500服务器端错误

## 10. 页面性能优化，为什么CSS放头上，JS放底下

**js是阻塞加载，会影响页面加载的速度，如果js文件比较大，算法也比较复杂的话，影响更大。所以要放在底下加载  
如果CSS放在底下加载的话，页面出现白屏。CSS放在前端，页面渲染时首先是根据DOM结构生成一个DOM树然后加上CSS样式生成一个渲染树**

**（1） 减少http请求次数：CSS Sprites, JS、CSS源码压缩、图片大小控制合适；网页Gzip，CDN托管，data缓存 ，图片服务器。 （2） 前端模板 JS+数据，减少由于HTML标签导致的带宽浪费，前端用变量保存AJAX请求结果，每次操作本地变量，不用请求，减少请求次数 （3） 用innerHTML代替DOM操作，减少DOM操作次数，优化javascript性能。 （4） 当需要设置的样式很多时设置className而不是直接操作style。 （5） 少用全局变量、缓存DOM节点查找的结果。减少IO读取操作。 （6） 避免使用CSS Expression（css表达式)又称Dynamic properties(动态属性)。 （7） 图片预加载，将样式表放在顶部，将脚本放在底部 加上时间戳。**

## 三面HR

## 你的竞争力体现在哪里

## 怎么理解前端这个职业

## 你的5年职业规划

尾巴：

难度不是特别高，还是比较基础的，算法就写了道快排。

offer已收到

====================================================================

作者：幽月  
链接：<https://www.nowcoder.com/discuss/8035?type=0&order=3&pos=4218&page=1>  
来源：牛客网  
  
回报一下牛客 毕竟自己也在上面看了很多面经 由于面了很多面我也记不清具体的，大概说下我被问得最多的问题： 1 css3 html5新特性 2  
  
闭包 3 ES6 4 跨域 5 问做过啥项目 用到什么技术 整个流程你要很清晰明白 6 遇到什么困难 7 兼容性 这个我是一直都答得不好 8  
  
盒子模型 根据我的经验 如果她看你做过项目 上来会直接问项目 所以对自己的项目熟悉 理解 是相当重要的 因为我有几面都是一点基础题都没问、、

====================================================================