# 国内大型互联网公司（如BAT）对于web前端开发方向校招都考些什么？

[知乎地址](http://www.zhihu.com/question/26188893)

## [陈小二](http://www.zhihu.com/people/chen-xiao-er-will)，努力奔跑前端中~

附上最近总结的一点吧。

个人能力并没有特别突出的地方，纯属个人经验，看看就好， 有不同观点欢迎指出。

**笔试：**只参加过阿里的线上笔试，美团是霸面，爱奇艺是实习转正，所以并没有什么可以借鉴的地方，所以笔试这一块儿并没有太多经验，后期跟很多已经入职BAT的人交流，都会吐槽笔试只是纯唬人的，过不过有时候看缘分看运气，而笔试的建议是面试哪个公司可以去刷该公司前两年的校招或实习笔试题，本人在阿里线上笔试时刚好遇到了去年的同一套题目（然后还是很难）。

**面试：**这里更多总结技术方面可能被问到的问题，关于穿着，说话建议用最舒适的状态、面貌迎接就好。

　　个人认为面试基本上是从**前端基础+计算机基础+技能延伸**这几个方面来提问的。

**前端基础个人认为需要提到下面这些知识：**

**HTML、 CSS、JS 、 HTML5 、CSS3、 浏览器相关、http(https)、session、cookie、ajax、jsonp等**

具体的可以个人去延伸，比如W3C标准，之前和一个妹子聊天，妹子一直以为W3C的来源是W3CSchool,也是笑哭了，很多公司的Job Description上也会描述熟悉W3C规范或者是对Web标准有一定的理解，所以像这样常问的问题一定要准备好自己的回答。其他的基于这些可以看看**CSS的基本功**：布局、盒子模型、选择器优先级及使用等，**JavaScript**： 数据类型、面向对象、String Array的操作、继承、正则、闭包、插件、作用域、跨域、原型链、模块化、自定义事件、内存泄漏、事件机制、异步装载回调等。其他比如：前端的安全性、如何优化、重构、响应式、移动端、如何编写可维护的代码等。（此处更多借鉴[hawx1993/Front-end-Interview-questions · GitHub](http://link.zhihu.com/?target=https%3A//github.com/hawx1993/Front-end-Interview-questions)的整理）

　　这里列一些我在面试时最常问到的，都是老生常谈的问题：

* 什么是闭包？
* JS如何实现类，继承？
* 什么是冒泡和捕获？
* JS有哪些数据类型？
* Null和Undefined的区别？
* 判断时if是false的值？
* isNaN（）的作用？
* JS对象中的Array对象和String对象的各种方法
* this关键字在不同环境下的指向
* JS的作用域
* setTimeout和setInterval
* 了解CSS3或HTML5吗，都用过哪些

**计算机基础：**

主要是计算机网络、算法、数据结构方面的知识，这一块儿是我最薄弱的，而运气好的是面试官问的也较少，更多的是询问排序查找相关的一些，经验不足就不多说。

**技能延伸：**

　　前面两者技术的基础上对技能的延伸能增加获得offer的机会，比如了解**模板引擎**、熟悉比较火的前端框架或前端技术（JQuery、Bootstrap、Zepto、Node，Angular.JS），并且研究过源码、对svn或git等版本控制软件的操作、 长期更新博客、 在github上有所贡献等，这些都是绝对的加分点，这些并不是说都要做，如果能选中其中一两项有所成果应该是能加分的。

　　因为面试已经隔得太久，最近也比较懒，能想起的大概就这么多，有想到的再上来更新吧。

分割线

——————————————————————————————————————————

15届应届本科毕业生，刚刚参加完校招，拿到了爱奇艺和美团的offer，所以希望把自己的经验分享一下。

互联网公司一般是先笔试再面试，而像腾讯之类的公司会将所有技术类的面试题放在一起，所以对数据机构+算法+操作系统+计算机网络都会涉及，在面试的时候面试官除了前端知识的考察也会对其他知识有所涉及，所以这方面的知识复习不能少，并且这也是我们的基本功，而题主担心的复习的资料太多，可以将面试题整理出来进行重要复习，其他的可以粗略过一遍就好。校招不等同于社招，面试官问问题的时候一般不会过多刁难，比如我面过几次都有问过排序，像这些常考的可以多看看。

参加面试时，面试官对前端基础知识（HTML+CSS+JS）也问的比较多，我就是将网上已经整理有的前端面试问题作为复习的引线进行复习，这也让我在面试时多次遇到了相同的问题。比如兼容性、跨域等。

另外题主从现在开始准备校招已经足够能够复习好各方面的知识，我是从5月份开始学习前端，找前端实习，6月份拿到爱奇艺和腾讯微生活的实习offer，7月份在爱奇艺开始实习，10月份爱奇艺拿到转正offer和美团的正式offer。所以相信题主能够有足够的时间准备校招并且拿到满意的offer，加油咯~~

## 钱多多，螺丝钉

最近做过一些校招的面试，总体上觉得应届生的JS+CSS基础知识还是很欠缺。

抛一些考察点吧，熟悉了过面可能性会比较大。至于一些算法题，场景题多看看面经。

1、盒装模型，以及在不同标准下的表现。（问到什么程度？比如最近会问何时margin会重叠）

2、基本CSS的知识自行了解清楚（优先级、选择器、伪类、浮动元素、HACK等）

3、原型与实现继承（特别重要！！我手下面80%应届生不熟悉原型，也许学校没实际应用过，但是不知道原型基本可以枪毙了）

4、作用域、声明提前（特别喜欢拿这个做文章，分开出三道，第一道不会教你，剩下两道埋坑考察当场学习能力）

5、基本插件如JQ等的使用和部分代码分析或实现

6、原生JS的使用（创建、插入DOM，不同浏览器事件）

7、跨域实现

8、如何改善页面性能

9、事件代理

10、this、call、apply、callee 孰知应用

11、正则

12、布局，浮动布局，自适应布局，自适应左右分栏的实现（纯CSS）

基本上原型作用域配合的题目够把你面出个三六九等，搞清楚基础知识再来面试，对面试官是种尊重吧。（原谅我用尊重这个词，因为每次抽1小时问面试，对方连原型都没听过，还要倒过来教，心很累哒）

进阶版：

1、AMD CMD 模块化JS

2、同步、异步、回调、promise实现

3、各种算法、数组去重等

4、前端开发框架、编译、打包（选择一家方案使用了解）

5、CSS3、HTML5常用方法

6、重绘与回流及相关性能

7、webkit内核特有的一些API

8、MVC/JS面向对象思想

面试时候，最重要的是看人，面完领导每次问我最多的是：能干活么？招聘就是在选合作伙伴，所以以下几点比较重要：

1、态度

2、学习能力（聪明否）

3、交流能力（一般答不对题，还默默无言的可以pass了，更多时候大部分人只能答对60%甚至不到，但是能保持不冷场，我觉得反而没有关系）

希望以上是抛砖，引导大家去学习前端

想到会回来不断补充。

## [雨浣潇湘](http://www.zhihu.com/people/yhxx)，学无止境

1. 列举你所知道的HTML行内元素、块级元素和空(void)元素。(10分)

2. 请简述CSS加载方式link和@import的区别。(8分)

3. 请简述javascript延迟加载的方式。(10分)

4. 下列代码执行后，x、y、z的值各为多少？(12分)

1. var x=1,y=z=0;
2. function add(n){
3. return n=n+1;
4. }
5. y=add(x);
6. function add(n){
7. return n=n+3;
8. }
9. z=add(x);

复制代码

5. 试从域名解析原理的角度简单分析，域名劫持是怎么发生的？有什么危害？(20分)

6. 列举至少5种前端性能优化的具体方法，简要说明理由。(20分)

7. 用js实现如下功能，将给定的数字转化成千分位的格式，如把“10000”转化成“10,000”，并考虑到性能方面的因素。(20分)

8. 【附加题】介绍一个你做过的自认为最有挑战性的项目，可以但不限从以下方面进行描述：用到了哪些新技术？挑战点在哪里？过程中和结果的收获是什么？

百度2015前端笔试题