重点 js 高级程序设计 3 - 7 章，10 - 13 章，21 章

重点图解 http，极客时间的趣谈网络协议，博客

css 权威指南 2、3、7、8、10 章，w3c，博客

重点 ES6 标准入门 2、3、7、11、14、16、18、19、22、23

mvvm 和 mvc 的区别，双向绑定原理，虚拟 dom、diff 算法，spa 原理。

深入浅出 nodejs

JavaScript:

说你所知道的全局对象:

全局对象就是Global对象，所有在全局作用域中定义的属性和函数都是Global对象的属性。诸如:isNaN(),isFinite(),parseInt(),parseFloat(),encodeURI(),encodeURIComponent,decodeURI(),decodeURIComponent(),eval()。

ECMAScript没有指出如何直接访问Global对象，但是web浏览器把这个全局对象当作window对象一部分实现。

获取Global对象的代码:var global = function(){return this;}();

另一个全局对象就是Math对象。常用方法:Math.min(),Math.max(),Math.ceil(),Math.floor(),Math.round(),Math.random()(生成一个随机数的函数：function selectFrom(lowerVlaue,upperValue){var choices = upperValue-lowerValue;return Math.floor(Math.random\*choices+lowerValue);})

其他方法如：Math.abs(),Math.pow(num,power),Math.sqrt(num)

判断数组的方法 :

Value instanceof Array;

Instanceof的实现原理就是左操作数的原型链上是否有包含右操作数构造函数的prototype属性

Array.isArray(value);

Value.constructor == Array

Object.protype.toString.apply(value);

Object.prototype.toString.apply([1,2]) //"[object Array]"

Object.prototype.toString.apply('str') //"[object String]"

Object.prototype.toString.apply(1) //"[object Number]"

Object.prototype.toString.apply(null) //"[object Null]"

Object.prototype.toString.apply() //"[object Undefined]"

Object.prototype.toString.apply(function(){}) //"[object Function]"

Object.prototype.toString.apply(true) //"[object Boolean]"

Object.prototype.toString.apply(new Object()) //"[object Object]"

typeof都有什么返回值:

‘string number undefined ‘boolean’ object function

"undefined"==undefined并根据这个问题扩展

False;

Undefined和null都不会进行类型转换，而“undefined”是一个String,undefined数据类型是undefined所以返回false;

Alert(null>=0)返回值

True.进行比较操作时，都是朝着数字转换，Number(null)=0,所以返回true

闭包

Js可以使用内部函数，就是函数的函数声明或函数表达式在另一个函数的函数体内，这些内部函数可以访问包含的内部函数的所有属性。当其中这样一个内部函数在包含的外部函数外调用时，形成闭包。

常见的几种使用方式：

1:

var Circle = function() {

var obj = new Object();

obj.PI = 3.14159;

obj.area = function( r ) {

return this.PI \* r \* r;

}

return obj;

}

var c = new Circle();

alert( c.area( 1.0 ) );

2:

var Circle={

"PI":3.14159,

"area":function(r){

return this.PI \* r \* r;

}

};

alert( Circle.area(1.0) );

3:

var Circle = new Object();

Circle.PI = 3.14159;

Circle.Area = function( r ) {

return this.PI \* r \* r;

}

alert( Circle.Area( 1.0 ) );

闭包的用途：

1. 匿名自执行函数

var data= {

table : [],

tree : {}

};

(function(dm){

for(var i = 0; i < dm.table.rows; i++){

var row = dm.table.rows[i];

for(var j = 0; j < row.cells; i++){

drawCell(i, j);

}

}

})(data);

创建了一个匿名函数并立即执行，函数执行完之后立即释放资源，外部无法引用它内部变量，不会污染全局变量。（污染全局变量(临时变量加入到全局变量中）会导致别的函数可能误用这些变量；造成全局对象过于庞大，影响访问速度(因为作用域链的原因))

1. 结果缓存。设想有一个处理过程很耗时的函数对象，每次调用都会花费很长时间，那么我们可以将计算的值值缓存起来，当调用函数时，先从缓存中找，找到直接返回即可，若找不到再进行计算，然后更新缓存并返回计算值。闭包之所以可以实现这点是因为它不会释放外部引用，所以函数内部值可以保留。

如下例子：

var data= {

table : [],

tree : {}

};

(function(dm){

for(var i = 0; i < dm.table.rows; i++){

var row = dm.table.rows[i];

for(var j = 0; j < row.cells; i++){

drawCell(i, j);

}

}

})(data);

1. 封装。实现私有方法和私有变量。

如下：

var person = function(){

//变量作用域为函数内部，外部无法访问

var name = "default";

return {

getName : function(){

return name;

},

setName : function(newName){

name = newName;

}

}

}();

print(person.name);//直接访问，结果为undefined

print(person.getName());

person.setName("abruzzi");

print(person.getName());

得到结果如下：

undefined

default

Abruzzi

1. 在类的继承中可以用到。通过原型继承后，给子类添加非静态方法。

var Jack = function(){};

//继承自Person

Jack.prototype = new Person();

//添加私有方法

Jack.prototype.Say = function(){

alert("Hello,my name is Jack");

};

闭包的特点：

1. 内部函数，函数申明或函数表达式在另一个函数函数体内
2. 内部函数可以访问包含的外部函数的所有属性
3. 即使外部函数被回收了，内部函数对外部的引用也不会从内存释放

• this 绑定（说了默认绑定，隐式绑定，显式绑定，new 绑定）浅析 Javascript 中 this 的指向 ( 箭头函数 )

• 函数柯里化（这里不是特别会，他讲给我听了）sum(4)()()(3) 结果等于 7 这样

原型链:

每个新函数都有一个prototype属性，该属性是一个指针，指向一个特定类型的原型对象，该原型对象包含特定类型的所有实例所共享的所有方法和属性。原型对象有一个constructor属性，是一个指向该prototype所在构造函数的指针。每个实例对象都有一个[[Prototype]]指针，指向该实例对象对应的原型对象。当让一个对象的prototype赋值为另外一个对象实例时，该对象的prototype就包含了一个可以指向另外一个对象的原型对象的[[Prototype]]指针。如果另一个原型又是另外一个对象的实例，那么该上述关系依然成立，如此层层递进，最终形成实例与原型的链条，就是原型链。

原型继承：就是让子类的原型对象赋值为父类的实例。

即Subtype.prototype = new Suptype();

这样所有父类的实例属性和方法就成了子类的原型属性和原型方法，同时子类又可以通过原型对象包含的[[prototype]]指针获取父类的原型属性和原型方法。

Var instance = new Subtype();

此时instance.constructor == Suptype,因为Subtype.prototype指向了Suptype.prototype,Suptype.prototype.constructor指向的是Suptype，所以instance.constructor现在指向了Suptype.

而且给Subtype.prototype添加私有方法或者重写Suptype.prototype的方法时，一定要写在Subtype.prototype = new Suptype()后面，因为赋值之后，Subtype.prototype的[[Prototype]]指针会指向Suptype.prototype。所以如果添加或者重写方法写在赋值语句之前，那么子类实例会找不到那些方法。

原型继承的缺点：1.原先的父类实例属性变成了子类的原型属性，如果这些属性是引用类型的话，会导致所有子类实例共享同一个引用类型。

2.无法通过子类构造函数想父类构造函数传递参数。

借用构造函数继承：

在子类的构造函数中调用父类的构造函数.如

function Subtype(name){Suptype.apply(this,name);this.age = 25;}

这样做的话既可以向父类的构造函数传递参数了，而且父类的实例属性会变成子类的实例属性。

缺点：1.无法实现函数复用。方法都在构造函数中定义了，那么每次新建一个子类实例都会将所有函数创建一次。

2.无法访问父类原型属性和方法。

组合继承：

在子类构造函数中调用父类构造函数，同时让子类原型对象赋值为父类实例，再令子类原型对象构造函数赋值为子类构造函数(因为将子类原型对象赋值为父类实例后，子类实例的constructor为父类构造函数，如果不重新赋值为子类构造函数就无法在子类构造函数调用父类构造函数了)。即

Function Subtype(name){Suptype.call(this,name);}

Subtype.prototype = new Suptype();

Subtype.prototype.constructor = Subtype;

缺点:当新建一个子类实例时，Suptype()执行了两次，一次在赋值给子类原型对象时，一次在子类的构造函数中。如果父类有一个实例属性如name,name在子类的原型对象上有一个name属性，同时在子类的实例属性中也有一个name属性(因为子类构造函数调用了父类构造函数)，子类实例的name属性屏蔽了子类原型的name属性。

寄生组合继承:

Function Subtype(){Suptype.call(this);}

Var prototype = Object.create(Suptype.prototype);

Prototype.constructor = Subtype;

Subtype.prototype = prototype;

这样就只调用了一次Suptype(),避免了在Subtype.prototype上创建不必要的、多余的属性。

class

Clone,copy

JavaScript 的垃圾回收机制？

垃圾收集器按照固定的时间间隔周期性的清除那些不再使用的变量，释放它们占用的内存。

主要有两种方式标记清除和引用清除。目前主要使用标记清除法。

标记清除就是垃圾收集器给所有在内存中的变量都加上标记，然后将执行环境中的变量和被环境中的变量引用的变量的标记清除，然后到了执行时间时，将带有标记的变量清除，释放它们占用的内存。

引用清除：就是记录每个值被引用的次数。当声明一个变量并将一个引用类型的值赋给该变量时，这个值的引用次数加一，当同一个值又被赋给另一个变量时，该值的引用次数又加一，当某个包含对该值引用的变量被赋给另外一个值时，这个值的引用次数减一，最后到了执行时间时，引用次数为一的值将被清除，释放占用的内存。

严重问题：循环引用；如果对象A中包含了一个指向对象B的指针，对象B包含了一个指向对象A的指针，那么这两个对象的引用次数永远不会为0.

事件绑定的多种方式，事件监听addEventListener的第三个参数是什么，取值各有什么意思？

事件：用户或者浏览器进行的操作如click、mouseover、keydown、load等。

事件处理程序：响应某个时间的函数。

DOM0级事件处理程序:

element.onclick = function(event){alert(event.type);

删除事件处理程序：element.onclick = null;

DOM2级事件处理程序:

Element.addEventListener(“click”,function(event){alert(event.type);},false);

好处是可以给同一个事件添加多个事件处理程序，按添加先后顺序执行。

第三个参数为true表示在捕获阶段(event.eventPhase=1)执行处理程序，为false表示在冒泡阶段(event.eventPhase=3)执行处理程序.

一般都是在冒泡阶段执行处理程序。

删除事件处理程序：element.removeEventListener(“click”,functionName,false);

阻止事件冒泡   阻止事件默认方式 事件代理

DOM事件流：捕获阶段(eventPhase=1)🡪处于目标阶段(eventPhase=2)🡪冒泡阶段(eventPhase=3)

Event对象有很多属性如bubbles(boolean事件是否冒泡),cancelable(boolean事件是否可以取消默认行为),currentTarget(正在处理事件的事件处理程序所在的元素 == this)，target(目标元素，即事件发生的具体元素),preventDefault(function,阻止事件的默认行为，在cancelable值为true时)，stopPropagation(function取消事件的进一步捕获或冒泡，当bubbles为true时)

事件代理(事件委托)：当页面中有多个元素绑定了同种类型的事件处理程序时，可以在尽量最高级别的元素上添加事件处理程序。这样当时间冒泡到了最高级别的元素时，再根据元素id(通过event或者window.event（IE浏览器）可以获取到target或者event.srcElement（IE浏览器），再通过target或者event.srcElement这个对象就可以获取元素的id属性了)就可以做出相应处理。  
6.7.有一段文字，里面有电话号码，电话号码是连续数字，需要把电话号码都替换成\*，说出多种做法(String.replace;for循环)

有一个2n长的数组，现在要分成n个2长度的数组，把每个数组的最大值相加，怎么给出最优解

    我说的是先排序，让下标0和下标1 成一组，下标2和下标3成一组

   面试官问为什么这么

原型链，*proto(就是[[Prototype]]* 和 prototype 的区别

attribute 和 property 的区别？

Attribute是特性，property是属性。属性分为数据属性和访问器属性。

数据属性有4个特性来描述它的行为，分别是Configurable(能否delete属性，能否修改属性的特性，能否将数据属性改为访问器属性)、Enumerable(能否通过for-in遍历,用户自定义的属性默认为true,constructor、isPrototypeOf、propertyIsEnumerable、toString、toLocalString、valueOf默认为false)、Writable(能否修改属性的值,默认为true)、Value（这个属性的数据值，默认为undefined）;

访问器属性有4个特性来描述它的行为，分别是Configurable、Enumerable、Get(在读取属性时调用，默认为undefined)、Set(在写入属性时调用，默认为undefined)

正则对象test方法和exec方法的不同，分别返回什么？

正则 ？ 的用法有哪些（正向预查和 0 次或一次）?：有使用过吗，没有

匿名函数的使用场景，说了回调函数，箭头函数，或者闭包，然后就没继续问了，是答得有问题吗?

回调函数，箭头函数，或者闭包,函数表达式;

主要作用是当匿名函数执行完毕，会释放资源，外部环境不能访问内部变量，避免全局变量污染。

深拷贝和浅拷贝，深拷贝的实现以及应用场景:

简单的来说就是如果B拷贝了A，如果A发生了变化而B没有发生相应变化，则为深拷贝，拷贝了A的所有层级属性，如果B的值随着A变化而变化则为浅拷贝。

深拷贝只针对引用类型。

深拷贝实现:

1:

function deepClone(obj){

let objClone = Array.isArray(obj)?[]:{};

if(obj && typeof obj==="object"){

for(key in obj){

if(obj.hasOwnProperty(key)){

//判断ojb子元素是否为对象，如果是，递归复制

if(obj[key]&&typeof obj[key] ==="object"){

objClone[key] = deepClone(obj[key]);

}else{

//如果不是，简单复制

objClone[key] = obj[key];

}

}

}

}

return objClone;

}

let a=[1,2,3,4],

b=deepClone(a);

a[0]=2;

console.log(a,b);

2.

function deepClone(obj){

let \_obj = JSON.stringify(obj),

objClone = JSON.parse(\_obj);

return objClone

}

let a=[0,1,[2,3],4],

b=deepClone(a);

a[0]=1;

a[2][0]=1;

console.log(a,b);

jsonp 的原理

array 方法有哪些，分成两类的话怎么分

按是否改变原数组分类。

改变：sort reverse pop push shift unshift splice

不改变：concat,join,slice,,every,some,filter,map,forEach,reduce,reduceRight,toString,toLocalString,valueOf

两个数组比较，判断是否有相同元素。说了一个 set，一个 obj

假设里面有对象，只要对象属性相同就算相同该怎么做，说了一个 JSON.stringify 转换为字符串，不过好像不是他要的答案，不知道还有更好的方式吗

双层for循环或者将两个数组去重后arr1.concat(arr2).filter((value,index,arr)=>{arr.indexOf(value)==arr.lastIndexOf(value)}

如果数组里面有对象的话，在上述双层for循环中加个判断元素是否为对象，是对象的话再通过for-in或者Object.keys().sort.toString()比较两个字符串是否相同或者Object.getOwnPropertyNames.sort.toString()比较两个字符串是否相同

 JSON 序列化的缺点（不能复制函数，正则，date 这些对象，还有循环引用的问题）

不能序列化变量、函数、实例对象。

getElementsByClassName 和 querySelectorAll 的区别

getElementsByClassName传入的是一个字符串，返回的是一个动态(对DOM文档的实时查询)的NodeList;(ByTagName,ByName返回也是动态NodeList),

querySelectorAll传入的是一个CSS选择符，返回的是一个静态NodeList;

为啥 js 放在 body 最后（阻塞渲染）

渲染阻塞。当浏览器遇到<script>标签时会停止处理页面，执行javascript代码，然后再继续解析和渲染页面，在使用src属性加载javascript文件时也会这样，浏览器会先下载然后解析javascript然后再解析渲染页面。

跨域，主要让讲了一下 jsonp

Jsonp:在该页面中引入一个js文件，在加载这个js文件时会执行在url中指定的js函数，然后在那个js函数中返回json数据即可。

Window.name:在一个window的生命周期内，该window载入的所有页面都共享一个window.name属性。比如a.html想要获取在另外一个域内data.html的数据。Data.html内使一个js函数设置window.name为json格式字符串。在a.html页面内通过一个隐藏的iframe,设置该iframe的src为data.html,然后a.html在加载该iframe时即可获取到window.name值，同时要设置iframe的src与a.html为同一个域，这样a.html才能读取到window.name值。

Window.name值只能为字符串，且大小为2M.

Document.domains

cors

js 解包拆包，就是字符串调用 String 对象方法的过程，一开始没理解，后面才懂

1. 创建一个String类型实例
2. 在实例上调用指定的方法
3. 销毁这个实例

如var s1 = “hello world”;var s2 = s1.split(“ “);解包操作就相当于:

Var s1 = new String(“hello world”);

Var s2 = s1.split(“ “);

S1 = null;

bind的作用与实现

microtask和macrotask的区别

symbol类型的用途

Symbol本质上作为一种唯一标识符，可用作对象的唯一属性名，这样其他人就不会改写或者复写你设置的属性值。

Let name = Symbol(“id”);

Let name2 = Symbol(“id”);

即使是同一个key创建的Symbol对象也不同。而且设置Symbol对象对属性名的话，for…in也获取不到属性名，只能通过Object.getOwnPropertySymbols()获取到Symbol对象数组。如：

let name = Symbol("name");

let age = Symbol("age");

let person = {

[name] : "jack",

[age] : 25,

}

console.log(Object.getOwnPropertySymbols(person))

[Symbol(name), Symbol(age)]

Symbol有一个全局注册登记方法，根据key无就创建，有就直接返回.

Let name = Symbol.for(“name”); // 创建

Let name = Symbol.for(“name”); // 该key对应的Symbol对象已存在，直接返回

通过Symbol对象获取key

Let key = Symbol.keyFor(name); // 返回“name”

proxy怎么拦截放置对象被外界访问

怎么判断循环列表

const用途，const a = {age: 22}, a.age = 23; 对吗

const声明一个只读变量，一旦声明必须立即初始化。

Const与let一样都只在声明的块级作用域有效，且没有没量提升；

Const只是保证变量指向那个内存地址不能变，并不是值不能改变，所以a.age=23是对的。

用过react和angular吗

后台拿数据是使用什么？原生的ajax对象了解吗？原生的ajax用promise封装一下要怎么做？

new这个操作做了哪些事情？

1. 创建一个新对象new Object();
2. 将构造函数的作用于赋给新对象(this指向这个新对象)
3. 执行构造函数中的代码(执行constructor)
4. 返回新对象

有一个列表，实现点击某一个li标签，弹出元素内容（没答好）

给每一个li添加onclick事件处理程序，当触发时li[i].onclick =()=>alert(li[i].innerHTML)

或者采用事件委托，在ul上添加监听程序，ul.onclick = function(event){

Alert(event.tartget.innerHTML);}

假设现在有一个数组，长度是99位，元素是1-100里边的值，数组是无序的也是不重复的，怎么快速的去找到这个数组和1-100相比缺的元素？（没答上来）

ES6:

es6的 let const

es6的箭头函数（多层嵌套时的this）

* promise 和 async await
* 事件模型和事件委托

promise 使用场景有哪些。promise 里面 return 一个 string，和在 resolve 一个 string 的区别，这题也答错了，说成了 return string 返回的也是 promise 对象。然后又问在 then 里面 throw 一个 error，怎么捕捉，说了第二个参数和 catch，也说错了，用第二个参数捕捉不到这个 error，让我面完试试，果然捕捉不到

箭头函数 this 指向

异步编程的题目

promise的编程题

es6的新特性

说说你对ES6的理解

ES6中的let和const与var的区别？

Es6中let、const和var区别，说下块级作用域

箭头函数，箭头函数中this的指向，给出实际场景并说出其中this的指向

HTML、CSS:

HTML5 webStorage

localStorage大小限制

强缓存、协商缓存

Event loop（宏任务微任务）

怎样不使用缓存

* 用 meta 怎么实现不从缓存中获取资源
* CSS 中 inline 元素可以设置 padding 和 margin 吗？
*  左边固定，右边自适应的两列布局，右面的 DOM 顺序在左边前面，说下实现？
*  CSS box-sizing 的值有哪些？

Header 头 Set-cookie: http-only 是干什么用的？

前端性能优化？

 http 缓存原理？

CSS BFC 原理？

box-sizing 属性（两种盒子模型）？

两栏布局，左边固定，要求先加载内容区域，说出多种方法

详细说说box-sizing属性取值的区别

如果要一个块元素在手机屏幕中垂直居中，css怎么写

    因为说到fixed   所以提到    css脱离文档流

    说一个问一个  absolute  怎么脱离，如果A块和B块中A设置了absolute 会怎么脱离

sessionStorage和localStorage的不同，localStorage的API（一个一个说）

关于前端优化的思想，性能和体验两个角度（我谈了谈JS内存泄漏，谈了谈页面布局）；

三栏布局方案（我谈了五种），BFC性质以及作用；

http 和 https 的区别，说了一下传输过程和对称非对称加密

css 伪类是什么（没答出来）

常见的布局方式，flex 布局三列等宽，flex：1 的意义

inline 和 inline-block 的区别

get 和 post 的区别，说了 post 更消耗资源，又问那为什么不用 get 发送数据（没答出来

cookie 和 localstorage 区别，为什么不用 localstorage 验证用户身份（也没答上来）

前端路由和服务端路由

学前端多长时间，10 个月左右，平时怎么学的

html 语义化，对语义化的理解，有哪些好处，哪些标签，什么用，提了 seo，问了我一下 seo，了解的不太多，简单说了下

 html 盒模型，怪异盒模型和标准盒模型的应用场景

 css 不定宽高垂直居中（就说了两个）定宽高呢

前端需要哪些技能，了解哪些东西。提到了 node，问了下 node 在前端的用处，commonjs 和服务端渲染（只是知道有这么个东西）

https 具体的传输过程，其实不是问题，他接触的不太多，所以让我讲一下

dns 解析过程，也是接触的不太多，让讲一下

缓存，expire 和 cache-control 区别(都是用的系统时间，但是一个用的绝对时间可以设置，后者用的相对时间)

html 语义化的理解

引入 css 有哪几种方式

css 的单位有哪些，你常用的有哪些

css 优先级

bfc 特点，创建方式

css中的水平居中的不同方式

css中的伪类：before与after

html中的meta标签是用\*\*\*什么的？

有做过H5，移动端的页面吗？

media-query用过吗？

css的position有哪些属性值？分别是相对于谁定位的？

IE盒模型和W3C盒模型有什么区别？css3中要怎么设置？

用css画一个三角形（没答上来）

移动端项目适配的实现

Flex布局

Cookie、sessionstorage、localstorage的区别，如果获取localstorage的所有key

说一下BFC

清除浮动的方式

水平垂直居中实现

Flex布局

defered 就是作用、特性、方法，然后嘴贱提到了es6的promise

两栏布局

flexbox

rem、em

css盒子模型，哪些元素会自动设置为怪异盒模型，如何设置为怪异盒模型box-sizing

css3新增属性

flex了解嚒

移动端遇到哪些坑，我问了1px像素差的问题

说下你遇到的兼容性问题

说下http请求

http请求中，哪些字段可以设置缓存cache-controle expiress还有呢

算法：

冒泡排序(讲原理和思路)

稳定的排序和不稳定的排序？

 快速排序的思路？

 堆排序的思路？

快速排序

什么是稳定排序和不稳定排序？哪些排序是稳定的，哪些是不稳定的？

快排的思路，时间复杂度

说一下稳定和不稳定的排序有哪些

快排时间复杂度，基准元素选择的优化

了解哪些设计模式

写个全排列

框架：

vue-router原理

vue 的优点

vue 父子组件通信

vue 生命周期（并不怎么了解 vue 啊，只是用过）

项目中提到了 React，问：React 组件的生命周期？父子组件之间如何通信？子组件之间如何通信？

用过什么框架   我说我学过vue和angular ，然后就问了vue的双向绑定   两种框架之间的不同

React 生命周期；

为什么使用vue，vue和react的区别

看过哪些源码，vue看到哪里了，vue-loader,那讲一下？

vue源码扯了一下vue－loader

了解哪些框架

说说React、Vue、Angular的区别

react的版本，提到componentWillReceiveProps

react生命周期

react的context

redux的架构，dispach的是什么概念

react组件生命周期？

组件之间如何通信？我回答了props和state，以及react-redux

redux是怎么进行工作的？

项目的技术选型，jq和vue的区别，vue的优点，页面中的组件

Vue父子或兄弟组件的通信

Vue生命周期

Vue组件通信的方式

插件/工具：

webpack

• webpack 怎么配置

• babel 怎么配置

loader中的东西弄完了，webpack最终输出什么了

webpack中热重载的原理是什么

项目：

•项目

说说实习做的项目   项目中主要用的那些技术   如果现在有新的需求要做一个网站，你的技术选型是？

还有就是还是看项目看你的回答问问题，所以不要自己挖坑

自我介绍（我聊了聊学校的经历，以及项目经历）

项目的技术选型以及架构思想

HR面：

问了下学习成绩，考虑过读研吗？为什么选择工作？

 问了下项目的情况和学习经历？

 有没有拿到其他公司的 Offer？

 了解我们公司吗？用过我们的产品吗？感觉怎么样？

 了解我们工作时间和待遇吗？

 问了下家庭情况？

 你所期望的薪资价位？

 还有什么想问我的？

你有用过拼多多么  你觉得前端方面拼多多有哪些不足

自我介绍：

* nodejs 了解什么（做过几个小爬虫）
* 具体用了哪些东西
* git （简历上的）怎么删除一个远程分支
* git常用命令，git rebase用过吗？

作者：梦游计  
链接：<https://www.nowcoder.com/discuss/34549>  
来源：牛客网

 自我介绍

 还有什么想问我的？

作者：梦游计  
链接：[https://www.nowcoder.com/discuss/34549](https://www.nowcoder.com/discuss/34549" \t "_blank)  
来源：牛客网

 自我介绍

 讲讲你做过的项目

 还有什么想问我的？

作者：梦游计  
链接：<https://www.nowcoder.com/discuss/34549>  
来源：牛客网

作者：instance  
链接：[https://www.nowcoder.com/discuss/32932](https://www.nowcoder.com/discuss/32932" \t "_blank)  
来源：牛客网

作者：instance  
链接：[https://www.nowcoder.com/discuss/32932](https://www.nowcoder.com/discuss/32932" \t "_blank)  
来源：牛客网

1.

2. 有没有做过一些小组件，组件实现的关键技术是？  然后面试观仔细问了具体哪一个元素css怎么写，哪一个事件js怎么写

    因为我已经忘记好多了，只能说个大概，有点不满意

作者：DongShelton  
链接：[https://www.nowcoder.com/discuss/32505](https://www.nowcoder.com/discuss/32505" \t "_blank)  
来源：牛客网

7、；

8、有没有什么想问的；

作者：灵活的死胖子  
链接：<https://www.nowcoder.com/discuss/98470>  
来源：牛客网

 介绍一下项目，问了一下项目中具体的细节，因为当时做的不好，也没怎么优化，所以答得也不太好

作者：灵活的死胖子  
链接：<https://www.nowcoder.com/discuss/99519>  
来源：牛客网

 简单自我介绍

作者：灵活的死胖子  
链接：<https://www.nowcoder.com/discuss/99736>  
来源：牛客网

 自我介绍

作者：灵活的死胖子  
链接：<https://www.nowcoder.com/discuss/109130>  
来源：牛客网

作者：Aman920  
链接：[https://www.nowcoder.com/discuss/36165](https://www.nowcoder.com/discuss/36165" \t "_blank)  
来源：牛客网

自我介绍

说项目 巴拉巴拉说了挺久 因为我是尽量扩展的来说

实现一个类型判断的函数

问面试官的问题

感觉好像也没啥别的了，感觉问的好少，比一面少很多（一面未曾提过项目），期间嘴贱说nodejs时瞎说了下

<https://www.nowcoder.com/discuss/12785>

作者：警察叔叔吗xzj在看奇怪的东西  
链接：<https://www.nowcoder.com/discuss/168716>  
来源：牛客网

作者：优雅的名字  
链接：<https://www.nowcoder.com/discuss/76657>  
来源：牛客网

作者：\*\*\*emily\_\_\*\*\*  
链接：[https://www.nowcoder.com/discuss/81429](https://www.nowcoder.com/discuss/81429" \t "_blank)  
来源：牛客网

自我介绍

2. 了解一下项目

作者：杜小白  
链接：<https://www.nowcoder.com/discuss/143035>  
来源：牛客网

首先自我介绍，然后提问。   
  
13、

2018年11月15日二面（26分27秒）

同样首先自我介绍，然后提问。

1、实习的时候做了什么？

2、从什么时候开始接触前端？

21、你有什么想问的？算法和数据结构要了解一下，后边可能会用的多一些。。。。。

2018年11月20日三面HR面（8分19秒）

1、通过两轮的面试，感觉怎么样？

2、三方还在自己手里吗？手里有哪些公司的offer？给的薪资怎么样？你自己期望的薪资是多少？年薪达到多少呢？（HR一直追问这个薪资，不知道自己回答的好不好。。。）

3、想来上海来发展，原因是什么？

4、在学校的成绩怎样（本硕）？

5、家庭情况？

6、家是哪里的？父母对你工作地点有意见吗？

7、有男朋友吗？

8、了解拼多多的上班时间吗？（早上11点上班，正常打卡下班是8点，中午和晚上各一小时休息时间，周六休息，周日上班，技术岗晚上10点到11点下班）

9、对拼多多了解多少？

10、有什么问题想问吗？

<https://www.nowcoder.com/discuss/72658?type=2&order=3&pos=527&page=1>

<https://blog.csdn.net/qq_25073545/article/details/81450521>

说下实习中的事情

项目中搜索功能的实现

数据展示时冲突问题的处理

什么时候入门前端，选前端的理由

（二）**电话二面20180330**

（三）**Hr面20180408**

怎么学前端

对加班的看法

绩点方面怎样

职业规划等