

第二版: JavaScript 45 道

目录

第二版: JavaScript 45 道·····	1
1、闭包	2
说说你对闭包的理解	3
2、说说你对作用域链的理解	
3、JavaScript 原型,原型链 ? 有什么特点?	3
4、请解释什么是事件代理	4
5、Javascript 如何实现继承?	4
6、谈谈 This 对象的理解	
7、事件模型	5
8、new 操作符具体干了什么呢?	6
9、Ajax 原理	····· 6
10、如何解决跨域问题?	7
11、模块化开发怎么做?	7
12、异步加载 JS 的方式有哪些?	·····7
13、那些操作会造成内存泄漏?	8
14、XML 和 JSON 的区别?	8
15、谈谈你对 webpack 的看法	8
16、说说你对 AMD 和 Commonjs 的理解	9
17、常见 web 安全及防护原理	<u>9</u>
XSS 原理及防范	9
XSS 防范方法······	10
XSS 与 CSRF 有什么区别吗?	10
CSRF 的防御	10
18、用过哪些设计模式?	11
19、为什么要有同源限制?	··· 11
20、offsetWidth/offsetHeight,clientWidth/clientHeight 与	
scrollWidth/scrollHeight 的区别	··· 11
21、javascript 有哪些方法定义对象	12



	22、常见兼容性问题?	12
22、	说说你对 promise 的了解	12
Pro	mise 的构造函数	···13
23、	你觉得jQuery 源码有哪些写的好的地方	···14
24、	vue、react、angular	···14
25、	Node 的应用场景······	···15
	谈谈你对 AMD、CMD 的理解·······	
27、	那些操作会造成内存泄漏?	···15
	web 开发中会话跟踪的方法有哪些	
29、	介绍 js 的基本数据类型	···16
30、	介绍 js 有哪些内置对象?说几条写 JavaScript 的基本规范?	···16
31、	说几条写 JavaScript 的基本规范?	16
32、	JavaScript 有几种类型的值?,你能画一下他们的内存图吗?	··· 17
33、	javascript 创建对象的几种方式?	17
34.	eval 是做什么的?	20
	null, undefined 的区别?	
36、	["1", "2", "3"].map(parseInt) 答案是多少?	20
37、	javascript 代码中的"use strict";是什么意思 ? 使用它区别是什么?	···21
38、	JSON 的了解? **	21
39、	js 延迟加载的方式有哪些?	···21
	同步和异步的区别?	
41、	渐进增强和优雅降级	22
42、	defer 和 async	22
	说说严格模式的限制	
44、	attribute 和 property 的区别是什么?	·· 22
45、	谈谈你对 ES6 的理解	···23

我们的网站: https://tech.souyunku.com

关注我们的公众号: 搜云库技术团队, 回复以下关键字



回复:【讲群】邀请您进「技术架构分享群」

回复:【内推】即可进:北京,上海,广周,深圳,杭州,成都,武汉,南京,

郑州,西安,长沙「程序员工作内推群」

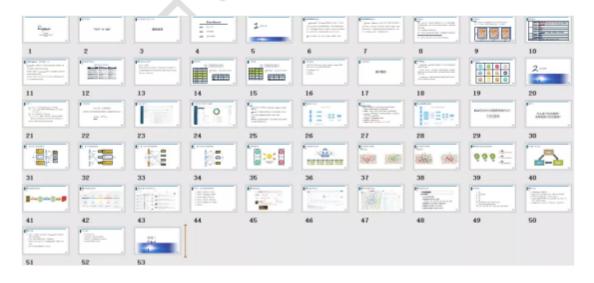
回复 【1024】 送 4000G 最新架构师视频

回复 【PPT】即可无套路获取,以下最新整理调优 PPT!

46 页《JVM 深度调优,演讲 PPT》

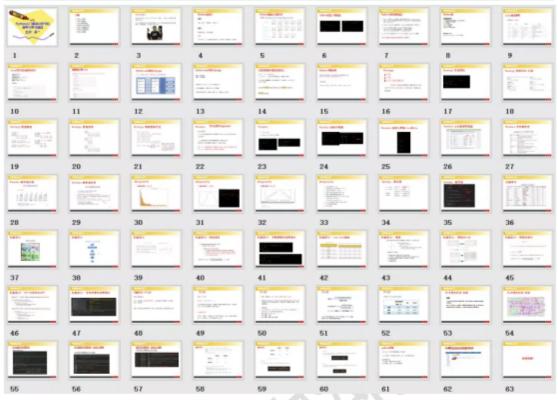


53 页《Elasticsearch 调优演讲 PPT》



63页《Python 数据分析入门 PPT》







微信扫

https://tech.souyunku.com

技术、架构、资料、工作 、内推 专注于分享最有价值的互联网技术干货文章

1、闭包



- 闭包是指有权访问另一个函数作用域中变量的函数, 创建闭包的最常见的方式就 是在一个函数内创建另一个函数,通过另一个函数访问这个函数的局部变量,利 用闭包可以突破作用链域
- 闭包的特性:
 - 函数内再嵌套函数
 - 内部函数可以引用外层的参数和变量
 - 参数和变量不会被垃圾回收机制回收

说说你对闭包的理解

 使用闭包主要是为了设计私有的方法和变量。闭包的优点是可以避免全局变量的 污染, 缺点是闭包会常驻内存, 会增大内存使用量, 使用不当很容易造成内存泄 露。在 js 中, 函数即闭包, 只有函数才会产生作用域的概念

2、说说你对作用域链的理解

- 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
- 简单的说, 作用域就是变量与函数的可访问范围, 即作用域控制着变量与函数的 可见性和生命周期

3、JavaScript 原型,原型链 ? 有什么特点?



- 每个对象都会在其内部初始化一个属性,就是 prototype(原型),当我们访问一个对象的属性时
- 如果这个对象内部不存在这个属性,那么他就会去 prototype 里找这个属性, 这个 prototype 又会有自己的 prototype,于是就这样一直找下去,也就是我们平时所说的原型链的概念
- 关系: instance.constructor.prototype = instance.__proto__
- 特点:
 - JavaScript 对象是通过引用来传递的,我们创建的每个新对象实体中并没有一份属于自己的原型副本。当我们修改原型时,与之相关的对象也会继承这一改变
- 当我们需要一个属性的时, Javascript 引擎会先看当前对象中是否有这个属性, 如果没有的
- 就会查找他的 Prototype 对象是否有这个属性,如此递推下去,一直检索到 Object 内建对象

4、请解释什么是事件代理

- 事件代理(Event Delegation),又称之为事件委托。是 JavaScript 中常用绑定事件的常用技巧。顾名思义,"事件代理"即是把原本需要绑定的事件委托给父元素,让父元素担当事件监听的职务。事件代理的原理是 DOM 元素的事件冒泡。使用事件代理的好处是可以提高性能
- 可以大量节省内存占用,减少事件注册,比如在 table 上代理所有 td 的 click
 事件就非常棒
- 可以实现当新增子对象时无需再次对其绑定

5、Javascript 如何实现继承?



- 构造继承
- 原型继承
- 实例继承
- 拷贝继承
- 原型 prototype 机制或 apply 和 call 方法去实现较简单,建议使用构造函数与 原型混合方式

```
function Parent(){
      this.name = 'wang';
  }
   function Child(){
      this.age = 28;
   Child.prototype = new Parent();//继承了 Parent, 通过原型
  var demo = new Child();
   alert(demo.age);
  alert(demo.name);//得到被继承的属性
```

6、谈谈 This 对象的理解

- this 总是指向函数的直接调用者 (而非间接调用者)
- 如果有 new 关键字, this 指向 new 出来的那个对象
- 在事件中,this 指向触发这个事件的对象,特殊的是,IE 中的 attach Event 中 的 this 总是指向全局对象 Window

☆ 微信搜一搜 Q 搜云库技术



7、事件模型

- 冒泡型事件: 当你使用事件冒泡时, 子级元素先触发, 父级元素后触发
- 捕获型事件: 当你使用事件捕获时,父级元素先触发,子级元素后触发
- DOM 事件流:同时支持两种事件模型:捕获型事件和冒泡型事件
- 阻止冒泡:在W3c中,使用stopPropagation()方法;在IE下设置cancelBubble = true
- 阻止捕获: 阻止事件的默认行为, 例如 click <a>后的跳转。在 W3c 中, 使用 preventDefault () 方法,在 IE 下设置 window.event.returnValue = false

8、new 操作符具体干了什么呢?

- 创建一个空对象,并且 this 变量引用该对象,同时还继承了该函数的原型
- 属性和方法被加入到 this 引用的对象中
- 新创建的对象由 this 所引用, 并且最后隐式的返回 this

9、Ajax 原理

- Ajax 的原理简单来说是在用户和服务器之间加了——个中间层(AJAX 引擎),通过 XmlHttpRequest 对象来向服务器发异步请求,从服务器获得数据,然后用 javascript 来操作 DOM 而更新页面。使用户操作与服务器响应异步化。这其中 最关键的一步就是从服务器获得请求数据
- Ajax 的过程只涉及 JavaScript、XMLHttpRequest 和 DOM。XMLHttpRequest 是 ajax 的核心机制



```
// 1. 创建连接
   var xhr = null;
   xhr = new XMLHttpRequest()
   // 2. 连接服务器
   xhr.open('get', url, true)
   // 3. 发送请求
   xhr.send(null);
   // 4. 接受请求
   xhr.onreadystatechange = function(){
       if(xhr.readyState == 4){
           if(xhr.status == 200){
               success(xhr.responseText);
           } else { // fail
               fail && fail(xhr.status);
```

10、如何解决跨域问题?

iframe、window.name、window.postMessage、服务器上设置代 jsonp, 理页面

11、模块化开发怎么做?

立即执行函数、不暴露私有成员



```
var module1 = (function(){
        var_count = 0;
        var m1 = function(){
            //...
        var m2 = function(){
            //...
        };
        return {
            m1: m1,
            m2: m2
        };
    })();
```

12、异步加载 JS 的方式有哪些?

- defer,只支持 IE
- async:
- 创建 script,插入到 DOM 中,加载完毕后 callBack

13、那些操作会造成内存泄漏?

- 内存泄漏指任何对象在您不再拥有或需要它之后仍然存在
- setTimeout 的第一个参数使用字符串而非函数的话,会引发内存泄漏
- 闭包使用不当



14、XML和 JSON 的区别?

- 数据体积方面
 - JSON 相对于 XML 来讲,数据的体积小,传递的速度更快些。
- 数据交互方面
 - JSON 与 JavaScript 的交互更加方便,更容易解析处理,
- 数据描述方面
 - JSON 对数据的描述性比 XML 较差
- 传输速度方面
 - JSON 的速度要远远快于 XML

15、谈谈你对 webpack 的看法

WebPack 是一个模块打包工具, 你可以使用 WebPack 管理你的模块依赖, 并 编绎输出模块们所需的静态文件。它能够很好地管理、打包 Web 开发中所用到 的 HTML、Javascript、CSS 以及各种静态文件(图片、字体等),让开发过程 更加高效。对于不同类型的资源, webpack 有对应的模块加载器。webpack 模 块打包器会分析模块间的依赖关系, 最后 生成了优化且合并后的静态资源

16、说说你对 AMD 和 Commonjs 的理解

★ 微信搜一搜 Q 搜云库技术团队



- CommonJS 是服务器端模块的规范, Node.js 采用了这个规范。CommonJS 规范加载模块是同步的,也就是说,只有加载完成,才能执行后面的操作。AMD 规范则是非同步加载模块,允许指定回调函数
- AMD 推荐的风格通过返回一个对象做为模块对象, CommonJS 的风格通过对 module.exports 或 exports 的属性赋值来达到暴露模块对象的目的

17、常见 web 安全及防护原理

- sql 注入原理
 - 就是通过把SQL命令插入到Web表单递交或输入域名或页面请求的查询字符串,最终达到欺骗服务器执行恶意的SQL命令
- 总的来说有以下几点
 - 永远不要信任用户的输入,要对用户的输入进行校验,可以通过正则表达式, 或限制长度,对单引号和双"-"进行转换等
 - 永远不要使用动态拼装 SQL,可以使用参数化的 SQL 或者直接使用存储过程进行数据查询存取
 - 永远不要使用管理员权限的数据库连接,为每个应用使用单独的权限有限的数据库连接
 - 不要把机密信息明文存放,请加密或者 hash 掉密码和敏感的信息

XSS 原理及防范

Xss(cross-site scripting)攻击指的是攻击者往 Web 页面里插入恶意 html 标签或者 javascript 代码。比如:攻击者在论坛中放一个看似安全的链接,骗取用户点击后,窃取 cookie 中的用户私密信息;或者攻击者在论坛中加一个恶意表单,

☆ 微信搜一搜 Q 搜云库技术



当用户提交表单的时候, 却把信息传送到攻击者的服务器中, 而不是用户原本以 为的信任站点

XSS 防范方法

首先代码里对用户输入的地方和变量都需要仔细检查长度和对" <"," >",";","'" 等字符做过滤;其次任何内容写到页面之前都必须加以 encode,避免不小心把 html tag 弄出来。这一个层面做好,至少可以堵住超过一半的 XSS 攻击

XSS 与 CSRF 有什么区别吗?

- XSS 是获取信息,不需要提前知道其他用户页面的代码和数据包。CSRF 是代替 用户完成指定的动作,需要知道其他用户页面的代码和数据包。要完成一次CSRF 攻击, 受害者必须依次完成两个步骤
- 登录受信任网站 A,并在本地生成 Cookie
- 在不登出 A 的情况下,访问危险网站 B

CSRF 的防御

- 服务端的 CSRE 方式方法很多样,但总的思想都是一致的,就是在客户端页面增 加伪随机数
- 通过验证码的方法

18、用过哪些设计模式?



工厂模式:

- 工厂模式解决了重复实例化的问题, 但还有一个问题,那就是识别问题, 因为 根本无法
- 主要好处就是可以消除对象间的耦合,通过使用工程方法而不是 new 关键 字

构造函数模式

- 使用构造函数的方法,即解决了重复实例化的问题,又解决了对象识别的问 题,该模式与工厂模式的不同之处在于
- 直接将属性和方法赋值给 this 对象;

19、为什么要有同源限制?

- 同源策略指的是:协议,域名,端口相同,同源策略是一种安全协议
- 举例说明:比如一个黑客程序,他利用Iframe把真正的银行登录页面嵌到他的 页面上, 当你使用真实的用户名, 密码登录时, 他的页面就可以通过 Javascript 读取到你的表单中 input 中的内容,这样用户名,密码就轻松到手了。

20. offsetWidth/offsetHeight,clientWidth/clientHeight

与 scrollWidth/scrollHeight 的区别

 offsetWidth/offsetHeight 返回值包含 content + padding + border, 效果 与 e.getBoundingClientRect()相同

六 微信搜一搜 ○ 搜云库技力



- clientWidth/clientHeight 返回值只包含 content + padding,如果有滚动条, 也不包含滚动条
- scrollWidth/scrollHeight 返回值包含 content + padding + 溢出内容的尺 寸

21、javascript 有哪些方法定义对象

- 对象字面量: var obj = {};
- 构造函数: var obj = new Object();
- Object.create(): var obj = Object.create(Object.prototype);

22、常见兼容性问题?

- png24 位的图片在 iE6 浏览器上出现背景,解决方案是做成 PNG8
- 浏览器默认的 margin 和 padding 不同。解决方案是加一个全局的 *{marqin:0;padding:0;}来统一,,但是全局效率很低,一般是如下这样解决:

```
body,ul,li,ol,dl,dt,dd,form,input,h1,h2,h3,h4,h5,h6,p{
margin:0;
padding:0;
```

- IE下,event 对象有 x,y 属性,但是没有 pageX,pageY 属性
- Firefox 下, event 对象有 pageX, pageY 属性,但是没有 x, y 属性.



22、说说你对 promise 的了解

- 依照 Promise/A+ 的定义, Promise 有四种状态:
 - pending: 初始状态, 非 fulfilled 或 rejected.
 - fulfilled: 成功的操作.
 - rejected: 失败的操作.
 - settled: Promise 已被 fulfilled 或 rejected, 且不是 pending
- 另外, fulfilled 与 rejected —起合称 settled
- Promise 对象用来进行延迟(deferred) 和异步(asynchronous) 计算

Promise 的构造函数

构造一个 Promise, 最基本的用法如下:

```
var promise = new Promise(function(resolve, reject) {
        if (...) { // succeed
             resolve(result);
        } else { // fails
             reject(Error(errMessage));
    });
```

六 微信搜一搜 ○ 搜云库技力



Promise 实例拥有 then 方法(具有 then 方法的对象,通常被称为thenable)。 它的使用方法如下:

promise.then(onFulfilled, onRejected)

接收两个函数作为参数, 一个在 fulfilled 的时候被调用, 一个在 rejected 的时 候被调用,接收参数就是 future, onFulfilled 对应 resolve, onRejected 对应 reject

23、你觉得 jQuery 源码有哪些写的好的地方

- jquery 源码封装在一个匿名函数的自执行环境中,有助于防止变量的全局污染, 然后通过传入 window 对象参数,可以使 window 对象作为局部变量使用,好 处是当 jquery 中访问 window 对象的时候,就不用将作用域链退回到顶层作用 域了,从而可以更快的访问 window 对象。同样,传入 undefined 参数,可以 缩短查找 undefined 时的作用域链
- jquery 将一些原型属性和方法封装在了 jquery.prototype 中,为了缩短名称, 又赋值给了 jquery.fn, 这是很形象的写法
- 有一些数组或对象的方法经常能使用到, iQuery 将其保存为局部变量以提高访 问速度
- jquery 实现的链式调用可以节约代码,所返回的都是同一个对象,可以提高代 码效率

24, vue, react, angular



Vue.js

一个用于创建 web 交互界面的库,是一个精简的 MVVM。它通过双向数据绑 定把 View 层和 Model 层连接了起来。实际的 DOM 封装和输出格式都被抽 象为了 Directives 和 Filters

AngularJS

是一个比较完善的前端 MVVM 框架, 包含模板, 数据双向绑定, 路由, 模块化, 服务,依赖注入等所有功能,模板功能强大丰富,自带了丰富的 Angular 指令

react

React 仅仅是 VIEW 层是 facebook 公司。推出的一个用于构建 UI的一个库, 能够实现服务器端的渲染。用了 virtual dom, 所以性能很好。

25、Node 的应用场景

特点:

- 1、它是一个 Javascript 运行环境
- 2、依赖于 Chrome V8 引擎进行代码解释
- 3、事件驱动
- 4、非阻塞 I/O
- 5、单进程,单线程

优点:

高并发 (最重要的优点)

缺点:

- 1、只支持单核 CPU,不能充分利用 CPU
- 2、可靠性低,一旦代码某个环节崩溃,整个系统都崩溃



26、谈谈你对 AMD、CMD 的理解

- CommonJS 是服务器端模块的规范, Node.js 采用了这个规范。CommonJS 规范加载模块是同步的,也就是说,只有加载完成,才能执行后面的操作。AMD 规范则是非同步加载模块,允许指定回调函数
- AMD 推荐的风格通过返回一个对象做为模块对象,CommonJS 的风格通过对 module.exports 或 exports 的属性赋值来达到暴露模块对象的目的

27、那些操作会造成内存泄漏?

- 内存泄漏指任何对象在您不再拥有或需要它之后仍然存在
- setTimeout 的第一个参数使用字符串而非函数的话,会引发内存泄漏
- 闭包、控制台日志、循环(在两个对象彼此引用且彼此保留时,就会产生一个循 环)

28、web 开发中会话跟踪的方法有哪些

- cookie
- session
- url 重写
- 隐藏 input
- ip 地址



29、介绍 js 的基本数据类型

Undefined, Null, Boolean, Number, String

30、介绍 js 有哪些内置对象?

- Object 是 JavaScript 中所有对象的父对象
- 数据封装类对象: Object、Array、Boolean、Number 和 String
- 其他对象: Function、Arguments、Math、Date、RegExp、Error

31、说几条写 JavaScript 的基本规范?

- 不要在同一行声明多个变量
- 请使用===/!==来比较 true/false 或者数值
- 使用对象字面量替代 new Array 这种形式
- 不要使用全局函数
- Switch 语句必须带有 default 分支
- If 语句必须使用大括号
- for-in 循环中的变量 应该使用 var 关键字明确限定作用域,从而避免作用域污

32、JavaScript 有几种类型的值? ,你能画一下他们的内存图

吗?



- 栈:原始数据类型 (Undefined, Null, Boolean, Number、String)
- 堆: 引用数据类型(对象、数组和函数)
- 两种类型的区别是: 存储位置不同;
- 原始数据类型直接存储在栈(stack)中的简单数据段,占据空间小、大小固定, 属于被频繁使用数据,所以放入栈中存储;
- 引用数据类型存储在堆(heap)中的对象,占据空间大、大小不固定,如果存储在栈 中,将会影响程序运行的性能;引用数据类型在栈中存储了指针,该指针指向堆 中该实体的起始地址。当解释器寻找引用值时,会首先检索其
- 在栈中的地址,取得地址后从堆中获得实体

![33 1.png][33 1.png]

33、javascript 创建对象的几种方式?

javascript 创建对象简单的说,无非就是使用内置对象或各种自定义对象,当然还 可以用 JSON; 但写法有很多种, 也能混合使用

对象字面量的方式

person={firstname:"Mark",lastname:"Yun",age:25,eyecolor:"black"};

用 function 来模拟无参的构造函数

function Person(){}



```
var person=new Person();//定义一个 function,如果使用 new"实例化",该 function 可以看作是一个 Class person.name="Mark"; person.age="25"; person.work=function(){ alert(person.name+" hello..."); } person.work();
```

• 用 function 来模拟参构造函数来实现 (用 this 关键字定义构造的上下文属性)

```
function Pet(name,age,hobby){
    this.name=name;//this 作用域: 当前对象
    this.age=age;
    this.hobby=hobby;
    this.eat=function(){
        alert("我叫"+this.name+",我喜欢"+this.hobby+",是个程序员");
    }
}
var maidou = new Pet("麦兜",25,"coding");//实例化、创建对象
maidou.eat();//调用 eat 方法
```

• 用工厂方式来创建(内置对象)

```
var wcDog =new Object();
wcDog.name="旺财";
wcDog.age=3;
wcDog.work=function(){
```



```
alert("我是"+wcDog.name+",汪汪汪.....");
wcDog.work();
```

用原型方式来创建

```
function Dog(){
    Dog.prototype.name="旺财";
    Dog.prototype.eat=function(){
    alert(this.name+"是个吃货");
    var wangcai = new Dog();
    wangcai.eat();
```

用混合方式来创建

```
function Car(name,price){
    this.name=name;
    this.price=price;
   Car.prototype.sell=function(){
     alert("我是"+this.name+", 我现在卖"+this.price+"万元");
  var camry = new Car("凯美瑞",27);
   camry.sell();
```

☆ 微信搜一搜 Q 搜云库技术



34、eval 是做什么的?

- 它的功能是把对应的字符串解析成 JS 代码并运行
- 应该避免使用 eval,不安全,非常耗性能 (2次,一次解析成 is 语句,一次执 行)
- 由 JSON 字符串转换为 JSON 对象的时候可以用 eval, var obj =eval('('+ str +')')

35、null, undefined 的区别?

- undefined 表示不存在这个值。
- undefined:是一个表示"无"的原始值或者说表示"缺少值",就是此处应该有一 个值,但是还没有定义。当尝试读取时会返回 undefined
- 例如变量被声明了,但没有赋值时,就等于 undefined
- null 表示一个对象被定义了, 值为 "空值"
- null: 是一个对象(空对象, 没有任何属性和方法)
- 例如作为函数的参数,表示该函数的参数不是对象;
- 在验证 null 时,一定要使用 === ,因为 ==无法分别 null 和 undefined

36、["1", "2", "3"].map(parseInt) 答案是多少?

- [1, NaN, NaN]因为 parseInt 需要两个参数 (val, radix), 其中 radix 表示解析 时用的基数。
- map 传了 3 个(element, index, array), 对应的 radix 不合法导致解析失败。



37、javascript 代码中的"use strict";是什么意思 ? 使用它区 别是什么?

use strict 是一种 ECMAscript 5 添加的 (严格) 运行模式,这种模式使得 Javascript 在更严格的条件下运行,使 JS 编码更加规范化的模式,消除 Javascript 语法的一些不合理、不严谨之处,减少一些怪异行为

38、JSON 的了解?

- JSON(JavaScript Object Notation) 是一种轻量级的数据交换格式
- 它是基于 JavaScript 的一个子集。数据格式简单,易于读写,占用带宽小
- JSON 字符串转换为 JSON 对象:

```
var obj =eval('('+ str +')');
var obj = str.parseJSON();
var obj = JSON.parse(str);
```

JSON 对象转换为 JSON 字符串:

```
var last=obj.toJSONString();
var last=JSON.stringify(obj);
```

39、js 延迟加载的方式有哪些?



defer 和 async、动态创建 DOM 方式 (用得最多)、按需异步载入 is

40、同步和异步的区别?

- 同步:浏览器访问服务器请求,用户看得到页面刷新,重新发请求,等请求完, 页面刷新,新内容出现,用户看到新内容,进行下一步操作
- 异步: 浏览器访问服务器请求, 用户正常操作, 浏览器后端进行请求。等请求完, 页面不刷新,新内容也会出现,用户看到新内容

41、渐进增强和优雅降级

- 渐进增强 : 针对低版本浏览器进行构建页面,保证最基本的功能,然后再针对 高级浏览器进行效果、交互等改进和追加功能达到更好的用户体验。
- 优雅降级 : 一开始就构建完整的功能,然后再针对低版本浏览器进行兼容

42、defer和 async

- defer 并行加载 js 文件,会按照页面上 script 标签的顺序执行
- async 并行加载 js 文件,下载完成立即执行,不会按照页面上 script 标签的顺 序执行



43、说说严格模式的限制

- 变量必须声明后再使用
- 函数的参数不能有同名属性, 否则报错
- 不能使用 with 语句
- 禁止 this 指向全局对象

44、attribute 和 property 的区别是什么?

- attribute 是 dom 元素在文档中作为 html 标签拥有的属性;
- property 就是 dom 元素在 js 中作为对象拥有的属性。
- 对于 html 的标准属性来说, attribute 和 property 是同步的, 是会自动更新的
- 但是对于自定义的属性来说, 他们是不同步的

45、谈谈你对 ES6 的理解

- 新增模板字符串(为 JavaScript 提供了简单的字符串插值功能)
- 箭头函数
- for-of (用来遍历数据—例如数组中的值。)
- arguments 对象可被不定参数和默认参数完美代替。
- ES6 将 promise 对象纳入规范,提供了原生的 Promise 对象。
- 增加了 let 和 const 命令, 用来声明变量。
- 增加了块级作用域。
- let 命令实际上就增加了块级作用域。
- 还有就是引入 module 模块的概念

★ 微信搜一搜 Q 搜云库技术团队



