面试常见技术问题

JQ

jq 常见选择器?

,号选择器,分组选择器。空格,祖父选择器。>大于号,父子选择器。+号选择器,紧接下一个兄弟选择器。~号,元素之后所有的 siblings 元素。

: first , : last , : not , : first-child , :last-child,:animated. : checked

2. jQuery 插件实现方式,分别介绍?

jQuery.fn.extend 封装直接在\$下面的方法,就是根下面,

扩展 jQuery 元素集来提供新的方法 (通常用来制作插件)。

\$.extend 用来在 jQuery 命名空间上增加新函数。用一个或多个其他对象来扩展一个对象,返回被扩展的对象

批量的方法用 fn,静态的用\$.extend(),不建议用扩展到根下面。

3.bind 和 live 的区别?

live 方法其实是 bind 方法的变种,其基本功能就同 bind 方法的功能是一样的,都是为一个元素绑定某个事件,但是 bind 方法只能给当前存在的元素绑定事件,对于事后采用 JS 等方式新生成的元素无效,而 live 方法则正好弥补了 bind 方法的这个缺陷,它可以对后 生成的元素也可以绑定相应的事件.

1. js 和 jq 如何转换?

jQuery 对象是通过 jQuery 包装 DOM 对象后产生的对象。jQuery 对象是 jQuery 独有的,其可以使用 jQuery 里的方法,但是不能使用 DOM 的方法;例如: \$("#img").attr("src","test.jpg");这里的\$("#img")就是 jQuery 对象。

DOM 对象就是 Javascript 固有的一些对象操作。DOM 对象能使用 Javascript 固有的方法,但是不能使用 jQuery 里的方法。例如:document.getElementById("img").src = "test.jpg";这里的 document.getElementById("img")就是 DOM 对象。

\$("#img").attr("src","test.jpg");和 document.getElementById("img").src = "test.jpg";是等价的,是正确的,但是\$("#img").src = "test.jpg";或者document.getElementById("img").attr("src","test.jpg");都是错误的。

1. DOM 对象转成 jQuery 对象

对于已经是一个 DOM 对象,只需要用 \$() 把 DOM 对象包装起来,就可以获得一个 jQuery 对象了,\$(DOM 对象)

如: var v = document.getElementById("v"); //DOM 对象 var \$v = \$(v); //jQuery 对象

转换后,就可以任意使用 jQuery 的方法。

2. jQuery 对象转成 DOM 对象

两种转换方式讲一个 jQuery 对象转换成 DOM 对象: [index] 和 .get(index);

(1) jQuery 对象是一个数据对象,可以通过 [index] 的方法,来得到相应的 DOM 对象。

```
如: var $v = $("#v"); //jQuery 对象
var v = $v[0]; //DOM 对象
alert(v.checked); //检测这个 checkbox 是否被选中
```

(2) jQuery 本身提供,通过.get(index)方法得到相应的 DOM 对象

```
如: var $v = $("#v"); //jQuery 对象
var v = $v.get(0); //DOM 对象 ($v.get()[0] 也可以)
alert(v.checked); //检测这个 checkbox 是否被选中
```

通过以上方法,可以任意的相互转换 jQuery 对象和 DOM 对象,需要再强调的是: DOM 对象才能使用 DOM 中的方法,jQuery 对象是不可以使用 D O M中的方法。

JS

1.给出一个数组如何去掉重复的项?

实现一个把数组里面的重复元素去除的方法:

主要的是 Array 的 prototype 的方法。

```
var arr=[1,3,5,3,6,9,1,2,2]
var arr=['a','b','a','c','c','ab','bc']
function removeRepeat(arr){
   var i,tmpArr=[];
   for(i in arr){
      if(tmpArr.join(',').indexOf(arr[i])==-1){
        tmpArr.push(arr[i]);
    }
```

```
}
 return tmpArr;
}
var r=removeRepeat(arr);
console.log(r);
二.方法:
Array.prototype.unique=function(){
       var i,tmpArr=[];
       for(i in this){
       if(typeof this[i]!='function'){
              if(tmpArr.join(',').indexOf(this[i])==-1){}
                      tmpArr.push(this[i]);
              }
       }
 }
 return tmpArr;
}
var arr=['a','b','a','c','c','ab','bc'];
var r=arr.unique();
console.log(r);
```

2.js 如何实现面向对象?

```
var name = 'Chen Hao';
var email = 'haoel(@)hotmail.com';
var website = 'http://coolshell.cn';

var chenhao = {
    name : 'Chen Hao',
    email : 'haoel(@)hotmail.com',
```

```
website: 'http://coolshell.cn'
};

//以成员的方式
chenhao.name;
chenhao.email;
chenhao.website;

//以 hash map 的方式
chenhao["name"];
chenhao["email"];
chenhao["email"];
```

- 1. Javascript 的数据和成员封装很简单。没有类完全是对象操作。纯动态!
- 2. Javascript function 中的 this 指针很关键,如果没有的话,那就是局部变量或局部函数。去找最紧跟的上一个 function。
- 3. Javascript 对象成员函数可以在使用时临时声明,并把一个全局函数直接赋过去就好了。
- **4.** Javascript 的成员函数可以在实例上进行修改,也就是说不同实例相同函数名的 行为不一定一样。

3.js 如何实现继承?

```
定义一个 Dog 对象,并增加一个 name 属性,该属性可以在新建对象时通过参
数传入
      function Dog( name ){
         this.name = name;
      }
// 通过原型方式扩展 Dog 对象
   Dog.prototype = {
                       // 重新覆盖构造函数让其指向 Dog
                        constructor:Dog,
                        Wow:function(){
                              console.group();
                              console.info("I am: "+this.name);
                              console.info("WangWang....");
                              console.groupEnd();
                        },
                       yelp:function(){
                              this.Wow();
                        }
      };
      function MadDog(name){
            Dog.apply(this, [name]);
      }
       MadDog.prototype=new Dog();
            // 重新覆盖构造函数,让其指向 MadDog
       MadDog.prototype.constructor=MadDog;
```

```
MadDog.prototype.yelp=function()
{
    self=this;
    setInterval(function(){
        self.Wow();
        },5000);
}
var xiaoXian=new Dog("xiaoXian");
xiaoXian.yelp();

var xiaoMang=new MadDog("xiaoMang");
xiaoMang.yelp();
console.log( xiaoXian.constructor == xiaoMang.constructor );
```

4.如果扩展 js 中原生的 String 对象?string 的方法?

String.prototype.name= function(){}

Slice 从字符串的第一个参数提取第二个参数,也可以截取数组。返回的结果类型:string/object

Substring 从字符串的第一个参数提取第二个参数,返回的结果类型,string。

Indexof 返回短字符串在长字符串出现的位置。

Lastindexof 返回最后一个短字符串出现的位置。

Replace 字符串的替换方法,

Split 字符串分割方法,能转换为数组,数组转换字符串,用jion()方法。

5.document.ready()和 window.onload 的区别?

Document.ready()是 jQuery 中准备出发的事件,当加载到当前元素就执行了, Window.onload 是整个页面加载之后才执行 福利来啦! 学前端不易,好的前端视频教程对一个人的学习至关重要!!! 请看截图! 全套最新 "某智" 最新 web 前端开发培训全套视频教程+源码+笔记+ppt(打包下载直接解压) (具体的内容请看截图!)

百度云下载链接 http://pan.baidu.com/s/1gfFxqBh

提取密码请关注微信公众号 "前端大学" 回复 "某智提取密码" 6个字自动获取 。



。。。。。等等(咱们是一个自学者组成的联盟! 拒绝任何形式的付费! 努力 自学!)

某智 2016 年 11 月 web 前端开发培训全套视频教程+源码+笔记+ppt (打包下载直接解压)

包含从 0 基础入门到 javascript 初级入门,再到 javascript 深入学习,再到各个 javascript 框架的学习和综合运用,中间穿插着多个实例实战。。。快来关注下载吧! 微信搜索公众号 "<mark>前端大学</mark>",记住名字只有 "<mark>前端大学</mark>" 4 个字哦!

咱们的公众号里还有更多直接下载的资料,不定期更新哦!

前端大学

分享前端相关技术干货·资讯·高薪职位·教程





长按识别二维码头位前端大学

更多学习资料

请关注微信公众号"<mark>前端大学</mark>"后回复"自学资料"免费自动下载!

打开微信扫一扫:



5. 闭包是什么?

闭包是有权访问另一个函数作用域中的变量的函数。

闭包是个函数,而它"记住了周围发生了什么"。表现为由"一个函数"体中定义了"另一个函数"

"闭包"是一个表达式(一般是函数),它具有自由变量以及绑定这些变量的环境(该环境"封闭了"这个表达式)。

- 1. 闭包有权访问函数内部的所有变量。
- **2.**当函数返回一个闭包时,这个函数的作用域将会一直在内存中保存到闭包 不存在为止。

```
function f() {
   var rs = [];
    for (var i=0; i <10; i++) {
       rs[i] = function() {
          return i;
       };
   }
   return rs;
}
var fn = f();
for (var i = 0; i < fn.length; i++) {
   console.log('函数 fn[' + i + ']()返回值:' + fn[i]());
```



1.什么是响应式网页?

通过 CSS3 Media Query 实现响应式 Web 设计

响应式 Web 设计(Responsive Web design)的理念是,页面的设计与开发应当根据用户行为以及设备环境(系统平台、屏幕尺寸、屏幕定向等)进行相应的响应和调整。

具体的实践方式由多方面组成,包括弹性网格和布局、图片、CSS media query 的使用等。 无论用户正在使用笔记本还是 iPad,我们的页面都应该能够自动切换分辨率、图片尺寸及相关脚本功能等,以适应不同设备;换句话说,页面应该有能力去自动响应用户的设备环境。这样,我们就可以不必为不断到来的新设备做专门的版本设计和开发了。

2. 介绍 jQuery easyUI? jQuery easyUI 组件使用?

jQuery EasyUI 是一组基于 jQuery 的 UI 插件集合,而 jQuery EasyUI 的目标就是帮助 web 开发者更轻松的打造出功能丰富并且美观的 UI 界面。开发者不需要编写复杂的 javascript,也不需要对 css 样式有深入的了解,开发者需要了解的只有一些简单的 html 标签。

布局 layout,上南,下北,左西右东,中间内容,左边的组件是:tree,手风琴,中间的有 tab, tab 里有 datagrid 数据表格,还有数据表格的 toolbar 工具栏。对话框 dialog;

3. PHP中 include和 include_once 的区别?

include_once()语句的语法和 include()语句类似,主要区别也是避免多次包含一个文件而引起函数或变量的重复定义。include_once()语句在脚本执行期间包含并运行指定文件。include_once 语句把 include 的功能扩展了。在程序执行期间,将指定的文件包含进来,如果从文件引用进来的程序先前已经包含过的时候,include_once()就不会把它再包含进来。也就是仅仅可以引用同一个文件一次!

4. 最熟悉的 web 的前端框架?

Jq , yui , extjs , prototype , dojo , mootools

5.雅虎的 14 条优化规则?

- 1. 尽可能的减少 HTTP 的请求数 content
- 2. 使用 CDN (Content Delivery Network) server

- 3. 添加 Expires 头(或者 Cache-control) server
- 4. Gzip 组件 server
- 5. 将 CSS 样式放在页面的上方 css
- 6. 将脚本移动到底部(包括内联的) javascript
- 7. 避免使用 CSS 中的 Expressions css
- 8. 将 JavaScript 和 CSS 独立成外部文件 javascript css
- 9. 减少 DNS 查询 content
- 10. 压缩 JavaScript 和 CSS (包括内联的) javascript css
- 11. 避免重定向 server
- 12. 移除重复的脚本 javascript
- 13. 配置实体标签(ETags) css
- 14. 使 AJAX 缓存

6、Doctype? 严格模式与混杂模式-如何触发这两种模式,区分它们有何意义?

声明位于文档中的最前面的位置,处于标签之前。此标签可告知浏览器文档使用哪种 HTML 或 XHTML 规范。

标准模式和混杂模式(quirks mode)。在标准模式中,浏览器根据规范呈现页面;在混杂模式中,页面以一种比较宽松的向后兼容的方式显示。混杂模式通常模拟老式浏览器(比如 Microsoft IE 4 和 Netscape Navigator 4)的行为以防止老站点无法工作。

在 IE 6 出现时,在标准模式中使用的是正确的盒模型,在混杂模式中使用的则是老式的专有盒模型。为了维持对 IE 5 和更低版本的向后兼容性,Opera 7 和更高版本也在混杂模式中使用有缺点的 IE 盒模型。

7. 前端页面有哪三层构成,分别是什么?作用是什么?

网页的结构层(structural layer)由 HTML 或 XHTML 之类的标记语言负责创建。标签,也就是那些出现在尖括号里的单词,对网页内容的语义含义做出了描述,但这些标签不包含任何关于如何显示有关内容的信息。例如,P 标签表达了这样一种语义:"这是一个文本段。"

网页的表示层(presentation layer)由 CSS 负责创建。 CSS 对"如何显示有关内容"的问题做出了回答。

网页的行为层(behavior layer) 负责回答"内容应该如何对事件做出反应"这一问题。这是 Javascript 语言和 DOM 主宰的领域。

- 使用 (X)HTML 去搭建文档的结构。
- 使用 CSS 去设置文档的呈现效果。
- 使用 DOM 脚本去实现文档的行为

8. 如何居中一个浮动元素?

方法一: 让最外面的层相对定位, left 等于 50%, 然后内部嵌套层也使用相对定位 且 left 设为-50%, 这样的效果就是内层相对整行为水平居中;

方法二: 使用 display: table;

方法三:直接使用 table 布局(使用太多 table 容易让结构看起来比较混乱,其实页面中使用少量的 table,只要不要嵌套使用,还是可以实现使用少量 CSS,达到最好的效果的),这种方法这里就不举例演示了。

- **9.** 如果让你来制作一个访问量很高的大型网站,你会如何来管理所有 **CSS** 文件、**JS** 与图片?
 - 1、css 文件,以及 js 文件尽量分别都放在一个文件里,因为客户端请求服务器的次数就会减少。
 - 2、背景图尽量采用聚合技术,就是放在一个图片里,用 background-position 来 定位;
 - 3、css 文件里尽量都精简一些,比如说#sidebarcontent{}啥的,我们直接可以用#s-c{}因为这样整个文件的容量就会减少,同样的原理,在线也可以压缩 js 文件。容量变小些嘛;

10. 什么是 DOM, 什么是 BOM?以及它们的用法?

BOM 即浏览器对象模型,浏览器对象模型 (BOM) 使 JavaScript 有能力与浏览器"对话",由于现代浏览器已经(几乎)实现了 JavaScript 交互性方面的相同方法和属性,因此常被认为是 BOM 的方法和属性。所有浏览器都支持 window 对象。它表示浏览器窗口。

所有 JavaScript 全局对象、函数以及变量均自动成为 window 对象的成员。

全局变量是 window 对象的属性。

全局函数是 window 对象的方法。

甚至 HTML DOM 的 document 也是 window 对象的属性之一:

Window 对象其实是 BOM 中所有的对象都源自 window 对象,有 location 对象,history 对象,方法有.Resize()
alert().confirm().prompt().open().close().setInterval().setTimeout()。

- window.open() 打开新窗□
- window.close() 关闭当前窗口
- window.moveTo() 移动当前窗口
- window.resizeTo() 调整当前窗口的尺寸

DOM的文档对象模型,最顶级的对象是 document。可以 js 通过操作 DOM,就是一个接口,可以访问 html 的标准方法。要改变页面的某个东西,JavaScript 就需要获得对 HTML 文档中所有元素进行访问的入口。这个入口,连同对 HTML 元素进行添加、移动、改变或移除的方法和属性,都是通过文档对象模型来获得的(DOM)。

11. HTTP 协议的状态消息都有哪些?(如 200、302 对应的描述)国内外的 JS 牛人都知道哪些?

协议是指计算机通信网络中两台计算机之间进行通信所必须共同遵守的规定或规则,超文本传输协议(HTTP)是一种通信协议,它允许将超文本标记语言(HTML)文档从 Web 服务器传送到客户端的浏览器,

- "100": Continue(继续) 初始的请求已经接受,客户应当继续发送请求的其余部分。(HTTP 1.1新)
- "101": Switching Protocols (切换协议) 请求者已要求服务器切换协议,服务器已确认并准备进行切换。(HTTP 1.1新)
- "200": OK(成功) 一切正常,对 GET 和 POST 请求的应答文档跟在后面。
- "201": Created (已创建)服务器已经创建了文档, Location 头给出了它的 URL。
- "202": Accepted(已接受)服务器已接受了请求,但尚未对其进行处理。
- "203": Non-Authoritative Information(非授权信息) 文档已经正常地返回,但一些应答头可能不正确,可能来自另一来源。(HTTP 1.1 新)。
- "204": No Content (无内容)未返回任何内容,浏览器应该继续显示原来的文档。
- "205": Reset Content (重置内容)没有新的内容,但浏览器应该重置它所显示的内容。用来强制浏览器清除表单输入内容(HTTP 1.1 新)。

- "206": Partial Content (部分内容) 服务器成功处理了部分 GET 请求。 (HTTP 1.1 新)
- "300":Multiple Choices(多种选择)客户请求的文档可以在多个位置 找到,这些位置已经在返回的文档内列出。如果服务器要提出优先选择,则应 该在 Location 应答头指明。
- "301": Moved Permanently(永久移动)请求的网页已被永久移动到新位置。服务器返回此响应(作为对 GET 或 HEAD 请求的响应)时,会自动将请求者转到新位置。
- "302": Found (临时移动)类似于 301,但新的 URL 应该被视为临时性的替代,而不是永久性的。注意,在 HTTP1.0 中对应的状态信息是"Moved Temporatily",出现该状态代码时,浏览器能够自动访问新的 URL,因此它是一个很有用的状态代码。注意这个状态代码有时候可以和 301 替换使用。例如,如果浏览器错误地请求 http://host/~user(缺少了后面的斜杠),有的服务器返回 301,有的则返回 302。严格地说,我们只能假定只有当原来的请求是GET 时浏览器才会自动重定向。请参见 307。
- "303": See Other (查看其他位置)类似于 301/302,不同之处在于,如果原来的请求是 POST, Location 头指定的重定向目标文档应该通过 GET 提取 (HTTP 1.1 新)。
- "304": Not Modified (未修改) 自从上次请求后,请求的网页未被修改过。原来缓冲的文档还可以继续使用,不会返回网页内容。
- "305": Use Proxy(使用代理)只能使用代理访问请求的网页。如果服务器返回此响应,那么,服务器还会指明请求者应当使用的代理。(HTTP 1.1 新)
- "307": Temporary Redirect (临时重定向)和 302 (Found)相同。许多浏览器会错误地响应 302 应答进行重定向,即使原来的请求是 POST,即使它实际上只能在 POST 请求的应答是 303 时才能重定向。由于这个原因,HTTP 1.1新增了 307,以便更加清除地区分几个状态代码: 当出现 303 应答时,浏览器可以跟随重定向的 GET 和 POST 请求;如果是 307 应答,则浏览器只能跟随对GET 请求的重定向。(HTTP 1.1新)
- "400" : Bad Request (错误请求)请求出现语法错误。
- "401": Unauthorized (未授权) 客户试图未经授权访问受密码保护的页面。应答中会包含一个 WWW-Authenticate 头,浏览器据此显示用户名字/密码对话框,然后在填写合适的 Authorization 头后再次发出请求。
- "403": Forbidden(已禁止)资源不可用。服务器理解客户的请求,但 拒绝处理它。通常由于服务器上文件或目录的权限设置导致。
- "404" : Not Found (未找到) 无法找到指定位置的资源。
- "405": Method Not Allowed (方法禁用)请求方法 (GET、POST、HEAD、DELETE、PUT、TRACE等)禁用。(HTTP 1.1新)

- "406": Not Acceptable (不接受) 指定的资源已经找到,但它的 MIME 类型和客户在 Accpet 头中所指定的不兼容 (HTTP 1.1 新)。
- "407": Proxy Authentication Required (需要代理授权) 类似于 401, 表示客户必须先经过代理服务器的授权。(HTTP 1.1 新)
- "408": Request Time-out (请求超时) 服务器等候请求时超时。 (HTTP 1.1新)
- "409": Conflict (冲突) 通常和 PUT 请求有关。由于请求和资源的当前 状态相冲突,因此请求不能成功。(HTTP 1.1 新)
- "410": Gone (已删除)如果请求的资源已被永久删除,那么,服务器会返回此响应。该代码与 404 (未找到)代码类似,但在资源以前有但现在已经不复存在的情况下,有时会替代 404 代码出现。如果资源已被永久删除,那么,您应当使用 301 代码指定该资源的新位置。(HTTP 1.1 新)
- "411": Length Required (需要有效长度) 不会接受包含无效内容长度 标头字段的请求。(HTTP 1.1 新)
- "412": Precondition Failed (未满足前提条件)服务器未满足请求者 在请求中设置的其中一个前提条件。(HTTP 1.1 新)
- "413": Request Entity Too Large (请求实体过大)请求实体过大,已 超出服务器的处理能力。如果服务器认为自己能够稍后再处理该请求,则应该 提供一个 Retry-After 头。(HTTP 1.1新)
- "414": Request-URI Too Large (请求的 URI 过长)请求的 URI (通常为网址) 过长,服务器无法进行处理。
- "415": Unsupported Media Type(不支持的媒体类型)请求的格式不受请求页面的支持。
- "416": Requested range not satisfiable (请求范围不符合要求)服务器不能满足客户在请求中指定的 Range 头。(HTTP 1.1新)
- "417" : Expectation Failed (未满足期望值) 服务器未满足"期望"请求标头字段的要求。
- "500" : Internal Server Error (服务器内部错误) 服务器遇到错误, 无法完成请求。
- "501": Not Implemented(尚未实施) 服务器不具备完成请求的功能。例如,当服务器无法识别请求方法时,服务器可能会返回此代码。
- "502" : Bad Gateway (错误网关)服务器作为网关或者代理时,为了完成请求访问下一个服务器,但该服务器返回了非法的应答。
- "503" : Service Unavailable (服务不可用)服务器由于维护或者负载过重未能应答。通常,这只是一种暂时的状态。
- "504": Gateway Time-out (网关超时) 由作为代理或网关的服务器使用,表示不能及时地从远程服务器获得应答。(HTTP 1.1 新)
- "505": HTTP Version not supported (HTTP 版本不受支持) 不支持请求中所使用的 HTTP 协议版本。

国内的比较牛的人:淘宝网 UED 官方博客。灵玉、大成小胖、承玉、拔赤

常去的技术论坛:博客园,

11.JSON 和 JSONP 的区别?JSONP 的原理?

JSON(JavaScript Object Notation)和 JSONP(JSON with Padding)虽然只有一个字母的差别,但其实他们根本不是一回事儿:**JSON 是一种数据交换格式,而 JSONP 是一种依靠开发人员的聪明才智创造出的一种非官方跨域数据交互协议。**

- 1、一个众所周知的问题, Ajax 直接请求普通文件存在跨域无权限访问的问题, 甭管你是静态页面、动态网页、web 服务、WCF, 只要是跨域请求,一律不准:
- 2、不过我们又发现,Web 页面上调用 js 文件时则不受是否跨域的影响(不仅如此,我们还发现凡是拥有"src"这个属性的标签都拥有跨域的能力,比如<script>、、<iframe>);
- 3、于是可以判断,当前阶段如果想通过纯 web 端(ActiveX 控件、服务端代理、属于未来的 HTML5 之 Websocket 等方式不算)跨域访问数据就只有一种可能,那就是在远程服务器上设法把数据装进 js 格式的文件里,供客户端调用和进一步处理;
- 4、恰巧我们已经知道有一种叫做 JSON 的纯字符数据格式可以简洁的描述复杂数据, 更妙的是 JSON 还被 js 原生支持,所以在客户端几乎可以随心所欲的处理这种格式的数据;
- 5、这样子解决方案就呼之欲出了,web 客户端通过与调用脚本一模一样的方式,来调用跨域服务器上动态生成的 js 格式文件(一般以 JSON 为后缀),显而易见,服务器之所以要动态生成 JSON 文件,目的就在于把客户端需要的数据装入进去。
- 6、客户端在对 JSON 文件调用成功之后,也就获得了自己所需的数据,剩下的就是按照自己需求进行处理和展现了,这种获取远程数据的方式看起来非常像 AJAX,但其实并不一样。
- 7、为了便于客户端使用数据,逐渐形成了一种非正式传输协议,人们把它称作 JSONP,该协议的一个要点就是允许用户传递一个 callback 参数给服务端,然后服务端 返回数据时会将这个 callback 参数作为函数名来包裹住 JSON 数据,这样客户端就可以 随意定制自己的函数来自动处理返回数据了。

12.如何让 ie6,7,8,兼容 html5 的标签?

我一直使用公司里的提供的 jqside 插件,里面就是把 html5 的标签放到字符串,用字符串的 split 的方法变为数组,用 while 的方法,变量减减,用 dom 的 createElement 方法进行再 ie678 里创建标签。

```
if( $.isIE678 ){
    var html5 =
"abbr,article,aside,audio,canvas,datalist,details,dialog,eventsource,figure,fo
    oter,header,hgroup,mark,menu,meter,nav,output,progress,section,time,vid
eo".split(','),
        i = html5.length;
    while(i--) document.createElement(html5[i]);
}
```

13.WEB 前端的开发工具?

Yslow,雅虎开发工具,判断网页里哪个运行的慢,基于网页查找。

Firebug:火狐开发工具,也用过一段时间,挺好用的,只是不习惯。

Chrome: 谷歌开发工具,比较适用于移动端和网页的调试。

14.web 前端的管理工具?

Svn , git

15.如何解析 json?

用 ajax 去请求 json 数据,在回调函数里,把数据传过到函数里。通过用一个for 循环,用 innerHTML 和 jQuery 的方法 html () 的方法,渲染到页面里。



1. 常见 ie6 的浏览器兼容 bug (3-5 个)?

1.文字本身的大小不兼容。

同样是 font-size:14px 的宋体文字,在不同浏览器下占的空间是不一样的,ie 下实际占高 16px,下留白 3px,ff 下实际占高 17px,上留白 1px,下留白 3px,opera 下就更不一样了。解决方案:给文字设定 line-height。确保所有文字都有默认的 line-height 值。

2.ff 下容器高度限定,即容器定义了 height 之后,容器边框的外形就确定了,不会被内容 撑大,而 ie6下是会被内容撑大,高度限定失效,ie7,8,9都不会撑大。<mark>所以不要轻易给容器定</mark> 义 height。解决方案用:height!important;min-height:100px;max-height:200px

- 3. 横向上的撑破容器问题,。如果 float 容器未定义宽度, ff 下内容会尽可能撑开容器宽度, ie 下则会优先考虑内容折行。故,内容可能撑破的浮动容器需要定义 width。
- 4.最被痛恨的, double-margin bug。ie6下给浮动容器定义 margin-left 或者 margin-right 实际效果是数值的2倍。解决方案, 给浮动容器定义 display:inline。
- 5. 吞吃现象。还是 ie6,上下两个 div,上面的 div设置背景,却发现下面没有设置背景的 div 也有了背景,这就是吞吃现象。对应上面的背景吞吃现象,还有滚动下边框缺失的现象。解决方案:使用 zoom:1。这个 zoom 好象是专门为解决 ie6 bug 而生的。
- 6.注释也能产生 bug~~~ "多出来的一只猪。"这是前人总结这个 bug 使用的文案,ie6 的这个 bug 下,大家会在页面看到猪字出现两遍,重复的内容量因注释的多少而变。解决方案:用"<!-[if !IE]> picRotate start <![endif]->"方法写注释。

7.img 下的留白,如下代码:

```
<div>
<img src= "1.jpg" />
</div>
```

把 div 的 border 打开,你发现图片底部不是紧贴着容器底部的,是 img 后面的空白字符造成,要消除必须这样写

```
<div><imq src=" 1.jpq" /></div>
```

后面两个标签要紧挨着。ie7下这个 bug 依然存在。解决方案:给 img 设定 display:block。

8. 失去 line-height。 <div style="line-height:20px" > 文字</div>, 很遗憾, 在 ie6下单行文字 line-height 效果消失了。。。,原因是这个 inline-block 元素和 inline 元素写在一起了。

解决方案:让img和文字都float起来。

引申:大家知道 img 的 align 有 text-top,middle,absmiddle 啊什么的,你可以尝试去调整 img 和文字让他们在 ie 和 ff 下能一致,你会发现怎么调都不会让你满意。索性让 img和文字都 float 起来,用 margin 调整。

10.ie 下 overflow:hidden 对其下的绝对层 position:absolute 或者相对层 position:relative 无效。

解决方案:给 overflow:hidden 加 position:relative 或者 position: absolute。另,ie6支持 overflow-x 或者 overflow-y 的特性,ie7、ff 不支持。

11.ie6 下严重的 bug, float 元素如没定义宽度, 内部如有 div 定义了 height 或 zoom:1, 这个 div 就会占满一整行,即使你给了宽度。float 元素如果作为布局用或复杂的容器,都要给个宽度的

12.浮动元素之后跟着一个元素之间的有3像素的差距?

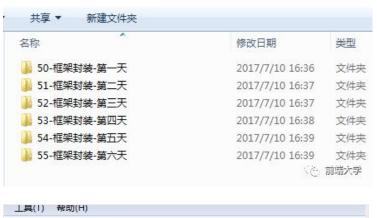
解决方案: 浮动的元素: overflow: hidden; 后面的元素设置_margin-left:-3px,

福利来啦! 学前端不易,好的前端视频教程对一个人的学习至关重要!!! 请看截图! 全套最新 "某智" 最新 web 前端开发培训全套视频教程+源码+笔记+ppt(打包下载直接解压) (具体的内容请看截图!)

百度云下载链接 http://pan.baidu.com/s/1gfFxqBh

提取密码请关注 微信公众号 "**前端大学**" 回复 "**某智提取密码**" 6个字 自动获取 。







。。。。。等等(咱们是一个自学者组成的联盟! 拒绝任何形式的付费! 努力 自学!)

某智 2016 年 11 月 web 前端开发培训全套视频教程+源码+笔记+ppt(打包下载直接解压)

包含从 0 基础入门到 javascript 初级入门,再到 javascript 深入学习,再到各个 javascript 框架的学习和综合运用,中间穿插着多个实例实战。。。快来关注下载吧! 微信搜索公众号 "<mark>前端大学</mark>",记住名字只有 "<mark>前端大学</mark>" 4 个字哦!咱们的公众号里还有更多直接下载的资料,不定期更新哦!

前端大学

分享前端相关技术干货·资讯·高薪职位·教程





长按识别二维码头位前端大学

更多学习资料

请关注微信公众号"前端大学"后回复"自学资料"免费自动下载!

打开微信扫一扫:



2. 在 Css 中那个属性会影响 dom 读取文档流的顺序?

3. 行内元素有哪些?块级元素有哪些?CSS 的盒模型?

Css 的盒模型:从外到里, margin, border, padding, content。

块元素在页面里,占一行,可以设定宽和高,可以容纳块元素和行内元素。常见的块元素有 div,p,h1-h6,ul等。

行内元素没有宽和高的属性但可以与其他元素同一行,一般不可以包含块元素,行内元素的高度一般由元素内部的字体大小决定,宽度由内容的长度控制。常见的行内元素有 a , b , span , strong , em 等。

4. CSS 引入的方式有哪些? link 和@import 的区别是?

内联引用 CSS。可灵巧应用样式於各标签中。方便于编写代码时的使用。没有整篇文件的"统一性",在需要修改某样式的时候也变的比较困难。

内部引用 CSS

将样式规则写在<STYLE>...</STYLE>标签之中。

外部引用 link 标签引用 CSS

将样式规则写在.css 的样式文件中,再以<link>标签引入。

这样引入该 css 样式表文件以后,就可以直接套用该样式档案中所制定的样式了。

外部引用 @import 引用 CSS

跟 link 方法很像,但必须放在 < STYLE > ... < / STYLE > 中:

<STYLE TYPE="text/css">

<!--

@import url(引入的样式表的位址、路径与档名);

-->

</STYLE>

可以灵活的引入 css 文件对 xhtml 元素进行控制。有时候也用来编写某些 css hack。这种方法的缺点:在个别文件或元素的灵活度不足

老祖宗的差别。link 属于 XHTML 标签,而@import 完全是 CSS 提供的一种方式。

加载顺序的差别。当一个页面被加载的时候(就是被浏览者浏览的时候), link 引用的 CSS 会同时被加载,而@import 引用的 CSS 会等到页面全部被下载完再被加载。

兼容性的差别。由于 $@import \ \ \, \mathbb{C}SS2.1$ 提出的所以老的浏览器不支持, $@import \ \ \, \mathbb{C}SS2.1$ 是一个 $@import \ \ \, \mathbb{C}SS$

使用 dom 控制样式时的差别。当使用 javascript 控制 dom 去改变样式的时候,只能使用 link 标签,因为@import 不是 dom 可以控制的。

5. CSS 选择符有哪些?哪些属性可以继承?优先级算法如何计算?内联和 important 哪个优先级高?

ID 和 CLASS

Class 可继承

伪类 A 标签可以继承

列表 UL LI DL DD DT 可继承

优先级就近原则,样式定义最近者为准

载入样式以最后载入的定位为准

优先级为

!important > [id > class > tag]

Important 比 内联优先级高

6. CSS 层叠是什么?介绍一下?

CSS 翻译过来叫做层叠样式表。运用到层叠的时候,主要就是靠 CSS 的组合与子选择器。去编辑样式。。它的作用是定义网页的外观(例如字体,颜色等等),它也可以和 javascript 等浏览器端脚本语言合作做出许多动态的效果。

- CSS 指层叠样式表 (Cascading Style Sheets)
- 样式定义**如何显示 HTML** 元素
- 样式通常存储在**样式表**中
- 把样式添加到 HTML 4.0 中,是为了解决内容与表现分离的问题
- 外部样式表可以极大提高工作效率
- 外部样式表通常存储在 **CSS** 文件中
- 多个样式定义可层叠为一

7. html 的意义?

- HTML 指的是超文本标记语言 (**H**yper **T**ext **M**arkup **L**anguage)
- HTML 不是一种编程语言,而是一种标记语言 (markup language)
- 标记语言是一套标记标签 (markup tag)
- HTML 使用标记标签来描述网页

HTML 标记标签通常被称为 HTML 标签 (HTML tag)。

- HTML 标签是由**尖括号**包围的关键词,比如 <html>
- HTML 标签通常是成对出现的,比如 和
- 标签对中的第一个标签是**开始标签**,第二个标签是**结束标签**
- 开始和结束标签也被称为**开放标签**和**闭合标签**



1. 手机浏览器独有的三个事件?

onTouchmove, ontouchend, ontouchstart, ontouchcancel.

2. 为什么要用 Zepto?

jquery 适用于 PC 端桌面环境,桌面环境更加复杂,jquery 需要考虑的因素非常多,尤其表现在兼容性上面,相对于 PC 端,移动端的发杂都远不及 PC 端,手机上的带宽永远比不上 pc 端。 pc 端下载 jquery 到本地只需要 1~3 秒(90+K),但是移动端就慢了很多,2G 网络下你会看到一大片空白网页在加载,相信用户第二次就没打开的欲望了。 zepto 解决了这个问题,只有不到 10K 的大小,2G 网络环境下也毫无压力,表现不逊色于 jquery。所以移动端开发首选框架,个人推荐 zepto.js。

jq mobi, zepoto 手机跨平台的手机框架。

3. 介绍 HTML5 和 CSS3(对比)?

HTML 5 还包含了新的语义化的元素标签,比如:<nav>, <header>, <footer> , <aside> 以及 <figure> 等等。

拖放 (Drag 和 drop)是 HTML5 标准的组成部分。canvas 元素用于在网页上绘制图形。

HTML5 支持内联 SVG (矢量图形)

Canvas 和 SVG 都允许您在浏览器中创建图形,但是它们在根本上是不同的。

HTML5 Geolocation (地理定位)用于定位用户的位置。在谷歌地图上显示您的位置。

HTML5 引入了应用程序缓存,这意味着 web 应用可进行缓存,并可在没有因特网连接时进行访问。

web worker 是运行在后台的 JavaScript,独立于其他脚本,不会影响页面的性能。您可以继续做任何愿意做的事情:点击、选取内容等等,而此时 web worker 在后台运行。

在客户端存储数据

HTML5 提供了两种在客户端存储数据的新方法:

- localStorage 没有时间限制的数据存储
- sessionStorage 针对一个 session 的数据存储

HTML5 服务器发送事件 (server-sent event) 允许网页获得来自服务器的更新。

4. 如何区分多个终端(zepto)?

用 detece 来判断:

// general device type

```
$.os.phone
$.os.tablet
// specific OS
$.os.ios
$.os.android
$.os.webos
$.os.blackberry
$.os.bb10
$.os.rimtabletos
// specific device type
$.os.iphone
$.os.ipad
$.os.touchpad
$.os.kindle
// specific browser
$.browser.chrome
$.browser.firefox
$.browser.silk
$.browser.playbook
// Additionally, version information is available as well.
// Here's what's returned for an iPhone running iOS 6.1.
!!$.os.phone
                   // => true
!!$.os.iphone
                   // => true
!!$.os.ios
                   // => true
                   // => "6.1"
!!$.os.version
   !!$.browser.version // => "536.26"
```

5.border-image 原理?

1.调用边框图片

border-image 的 url 属性,通过相对或绝对路径链接图片。

2, 边框图片的建裁

border-image 的数值参数剪裁边框图片,形成九宫格。

3..剪裁图片的边框

边框图片被切割成 9 部分,以一一对应的关系放到 div 边框的九宫格中,然后再压缩(或拉伸)至边框(border-width 或 border-image-width)的宽度大小。

4.执行重复属性

被填充至边框九宫格四个角落的的边框图片是不执行重复属性的。上下的九宫格执行 水平方向的重复属性(拉伸或平铺),左右的格子执行垂直方向的重复属性,而中间 的那个格子则水平重复和垂直方向的重复都要执行。

5、完成绘制,实现效果

6 自定义手机 UI 组件?如何实现的?

Input, button, radio, checkbox.

把本身的 input 隐藏掉,给后面的 label 进行样式,并且用 label 的 for 属性, 去指定 input 的 id。去点击 label 的时候,css3 的:chcked 和:disabled 去确定状态, 样式用 css 精灵去排版。

7.图片切换的实现思路?

以全局监听的方式通过 a 标签的描点进行 view 动态切换页面,只要把 a 标签带有 id 的 href 属性的值指到锚点,用 CSS3 的动画进行切换页面.

8. HTML5 都有哪些新的 JS API?

- ◆二维绘图 API,可以用在一个新的画布(Canvas)元素上以呈现图像、游戏图形或者其他运行中的可视图形。
 - ◆一个允许 web 应用程序将自身注册为某个协议或 MIME 类型的 API。
 - ◆一个引入新的缓存机制以支持脱机 web 应用程序的 API。
 - ◆一个能够播放视频和音频的 API,可以使用新的 video 和 audio 元素。
- ◆一个历史纪录 API,它可以公开正在浏览的历史纪录,从而允许页面更好地支持 AJAX 应用程序中实现对后退功能。
- ◆跨文档/跨域的消息传递,它提供了一种方式,使得文档可以互相通信而不用考虑它们的来源域,在某种程度上,这样的设计是为了防止跨站点的脚本攻击。
 - ◆一个支持拖放操作的 API, 用它可以与 draggable 特性相关联。
 - ◆一个支持编辑操作的 API, 用它可以与一个新的全局 contented itable 特性相关联。

- ◆一个新的网络 API, 它支持 web 应用程序在本地网络上互相通信,并在它们的源服务器上维持双向的通信。
- ◆使用 JavaScript API 的键/值对实现客户端的持久化存储,同时支持嵌入的 SQL 数据库。
- ◆服务器发送的事件,通过它可以与新的事件源(event-source)元素关联,新的事件源元素有利于与远程数据源的持久性连接,而且极大地消除了在 Web 应用程序中对轮询的需求。

---- PHP , SQL,AJAX ---

1. 简述下 cookie 的操作,还有 cookie 的属性都知道哪些?

Session 是由应用服务器维持的一个服务器端的存储空间,用户在连接服务器时,会由服务器生成一个唯一的 SessionID, 用该 SessionID 为标识符来存取服务器端的 Session 存储空间。

Cookie 是客户端的存储空间,由浏览器来维持。

如果不设置过期时间,则表示这个 cookie 生命周期为浏览器会话期间,只要关闭浏览器窗口, cookie 就消失了。

2. AJAX 是什么? AJAX 的交互模型(流程)? AJAX 跨域的解决办法?

同步和异步的区别?

Asynchronous JavaScript and XML (异步 JavaScript 和 XML),是一种创建交互式网页应用的网页开发技术。简单的说它是多种技术的组合,目的就是让前台的数据交互变得更快捷,不用刷新页面就可以完成数据的更新。

优点很明显,利于用户体验,不会打断用户的操作,在不刷新页面的情况下更新内容,减小服务器压力也是它很硬性的一个优点;而缺点,除了倍受追捧的 SEO 问题,安全问题、前进后退(这个虽然可以用其他方法解决,但 AJAX 本身的机制还是没变)、破坏程序的异常机制以及对新兴手持设备支持不完美的问题都是它现存的一些缺点。

readyState 五种状态:

1. 请求未初始化,还没有调用 open()。

- 2. 请求已经建立,但是还没有发送,还没有调用 send()。
- 3. 请求已发送,正在处理中(通常现在可以从响应中获取内容头)。
- 4. 请求在处理中;通常响应中已有部分数据可用了,没有全部完成。
- 5. 响应已完成;您可以获取并使用服务器的响应了。

status 常见的几种状态

- 1. 100——客户必须继续发出请求
- 2. 101——客户要求服务器根据请求转换 HTTP 协议版本
- 3. 200——成功
- 4. 201——提示知道新文件的 URL
- 5. 300——请求的资源可在多处得到
- 6. 301——删除请求数据
- 7. 302-----缓存问题
- 8. 404——没有发现文件、查询或 URI
- 9. 500——服务器产生内部错误
- 3.正则表达式有系统学习过吗(看书或网上教程)?有的话就问问简单点的邮箱验证、URL 验证,或者问问 贪婪匹配与懒惰匹配 的理论知识?

验证邮箱

```
function isEmail(str){
var reg = /^([a-zA-Z0-9_-])+@([a-zA-Z0-9_-])+(\.[a-zA-Z0-9_-])+/;
    return reg.test(str);
}
```

验证日期格式

```
function testReg(reg,str){
    return reg.test(str);
}
var reg = /^\d{4}-\d{1,2}-\d{1,2}$/;
```

字母和数字的组合

```
function istrue(str){
  var reg=/^(([a-z]+[0-9]+)|([0-9]+[a-z]+))[a-z0-9]*$/i;
  return reg.test(str);
}
```

正则匹配价格

```
function checkPrice( me ){
   if( !( /^(?:\d+|\d+\.\d{0,2})$/.test(me.value) ) ){
     me.value = me.value.replace(/^(\d*\.\d{0,2}|\d+).*$/,'$1');
   }
}
```

电话号码正则

 $telReg = /^\d{3,4}-\d{7,8}(-\d{3,4})?$/$

当正则表达式中包含能接受重复的限定符时,通常的行为是(在使整个表达式能得到 匹配的前提下)匹配**尽可能多**的字符。我们更需要懒惰匹配,也就是匹配**尽可能少**的字符。前 面给出的限定符都可以被转化为懒惰匹配模式,只要在它后面加上一个问号?。这样.*?就意味 着匹配任意数量的重复,但是在能使整个匹配成功的前提下使用最少的重复。

2. SQL 是什么?

SQL 是用于访问和处理数据库的标准的计算机语言。

- SQL 指结构化查询语言
- SQL 使我们有能力访问数据库
- SQL 是一种 ANSI 的标准计算机语言

SQL 是一门 ANSI 的标准计算机语言,用来访问和操作数据库系统。SQL 语句用于取回和更新数据库中的数据。

SQL 能做什么?

- SQL 面向数据库执行查询
- SQL 可从数据库取回数据
- SQL 可在数据库中插入新的记录
- SQL 可更新数据库中的数据
- SQL 可从数据库删除记录
- SQL 可创建新数据库
- SQL 可在数据库中创建新表
- SQL 可在数据库中创建存储过程
- SQL 可在数据库中创建视图
- SQL 可以设置表、存储过程和视图的权限

3. PHP 的意义?

PHP 是一种创建动态交互性站点的强有力的服务器端脚本语言。

PHP 是免费的,并且使用非常广泛。同时,对于像微软 ASP 这样的竞争者来说,PHP 无疑是另一种高效率的选项。PHP 极其适合网站开发,其代码可以直接嵌入 HTML 代码。

PHP 语法非常类似于 Perl 和 C。PHP 常常搭配 Apache (web 服务器) 一起使用。不过它也支持 ISAPI,并且可以运行于 Windows 的微软 IIS 平台。

什么是 PHP?

- PHP 指 PHP:超文本预处理器(译者注: PHP: Hypertext Preprocessor, 递归命名)
- PHP 是一种服务器端的脚本语言,类似 ASP
- PHP 脚本在服务器上执行
- PHP 支持很多数据库 (MySQL、Informix、Oracle、Sybase、Solid、PostgreSQL、 Generic ODBC 等等)
- PHP 是一个开源的软件 (open source software , OSS)
- PHP 可免费下载使用

什么是 MySQL?

- MySQL 是一种数据库服务器
- MySQL 支持标准的 SQL
- MySQL 可在许多平台上编译
- MySQL 可免费下载使用

PHP + MySQL

PHP 与 MySQL 的组合是跨平台的(意思是您可以在 Windows 环境进行开发,而在 Unix 平台上提供服务)

为什么要使用 PHP?

- PHP 可在不同的平台上运行(Windows、Linux、Unix)
- PHP 与目前几乎所有的正在被使用的服务器相兼容(Apache、IIS等)
- PHP 可从官方的 PHP 资源免费下载:www.php.net
- PHP 易于学习,并可高效地运行在服务器端

8. AJAX 同步和异步的区别?ajax 的交互流程?

同步的时候,当加载页面的时候,它会等待后台服务器响应,会打断用户的操

作,电脑也会变白一会,而异步,则不打断用户操作,自行加载数据。

福利来啦! 学前端不易,好的前端视频教程对一个人的学习至关重要!!! 请看截图! 全套最新 "某智" 最新 web 前端开发培训全套视频教程+源码+笔记+ppt(打包下载直接解压) (具体的内容请看截图!)

百度云下载链接 http://pan.baidu.com/s/1gfFxqBh

提取密码请关注 微信公众号 "**前端大学**" 回复 "**某智提取密码**" 6个字 自动获取 。

(一) 前端大学



。。。。。等等(咱们是一个自学者组成的联盟! 拒绝任何形式的付费! 努力自学!)

某智 2016 年 11 月 web 前端开发培训全套视频教程+源码+笔记+ppt (打包下载直接解压)

包含从 0 基础入门到 javascript 初级入门,再到 javascript 深入学习,再到各个 javascript 框架的学习和综合运用,中间穿插着多个实例实战。。。快来关注下载吧! 微信搜索公众号 "<mark>前端大学</mark>",记住名字只有 "<mark>前端大学</mark>" 4 个字哦!

咱们的公众号里还有更多直接下载的资料,不定期更新哦!

前端大学

分享前端相关技术干货·资讯·高薪职位·教程





长按识别二维码头位前端大学

更多学习资料

请关注微信公众号"<mark>前端大学</mark>"后回复"自学资料"免费自动下载!

打开微信扫一扫:

