**2018-03北京面试题**

1. **截取字符串abcdefg的efg的方法：**
2. **一个width:100px;height:100px的盒子模型如何水平垂直居中？**

display: flex; justify-content: center；align-items: center

1. **请将下列行元素和块元素进行分类：**

div,p, filedset form, label,ul,textarea,img,input, ,strong span,

1. **JavaScript有几种数据类型？**
2. **JavaScript是一门什么样的语言？**一种直译式脚本语言  **它有什么特点？ 简单 动态 安全 跨平台**
3. **希望获取到页面中所有的checkbox怎么做？请给出js代码（不使用第三方框架&使用第三方框架）**
4. **foo=foo||bar,这行代码是什么意思？为什么要这样写？**
5. **如何消除一个数组里面的所有重复元素？请给出js代码。**
6. **定义一个log方法，让它可以代理console.log方法。**
7. **微信内置浏览器与其它浏览器是否有区别？如果有，列出遇到过有哪些区别？**
8. **请给出DIV垂直居中的css代码（推荐使用sass语法）。**
9. **请给出带下尖角的气泡的css代码（推荐使用sass代码）。**
10. **简要说明grid system作用和原理。**
11. **用过哪些响应式框架？简述这些框架的特点和原理。**
12. **请描述一下display:none和visibility:hidden相同和不同的地方是什么？**
13. **jQuery中有哪几种类型的选择器，它们的作用是什么？**
14. **假设现在有一个servlet地址为：http://xxx.xxx.myservlet/mytest,输出内容为：**

{“name”:”Arthur”,”age”:18,”result”:[{“english”:88,”math”:”75”,”physics”:”ah”}]}

请使用ajax jQuery请求该servlet获取数据的关键代码并且打印输出。

1. **请列举几种常用的WEB开发框架，并写出它们的优缺点。**
2. **填空题：**

（1）改变元素的外边距用\_\_\_\_\_\_\_，改变元素的内填充用\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

（2）如果给元素一行两列的表格（table）定义高度样式，在\_\_\_\_\_\_标签中定义最合理，

最能减少代码的臃肿。

1. 清除样式的方法是\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
2. 在新窗口打开链接的方法是\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
3. 合理的页面布局中常听过结构与表现分离，那么结构是\_\_\_\_\_\_,表现是\_\_\_\_\_\_\_\_.
4. **选择题**

（1）请选择对JavaScript理解有误的是（）

A：JavaScript是网景公司的开发的一种基于事件和驱动网页脚本语言

B：JScript和JavaScript的简称

C：Firefox和IE存在大量兼容性问题的主要原因在于它们对JavaScript的支持不同

D：Ajax技术一定要使用JavaScript技术

（2）在jQuery中下面哪一个是用来追加到指定元素的末尾的（）

A：insertAfter() B：append() C：appendTo() D：after()

（3）在JavaScript中定义变量var a=”35”,var b=”7”,运算a%b的结果是（）

A：357 B：57 C：0 D：5

（4）下面哪个属于JavaScript的字符型（）

A：false B：你好 C：”123” D：null

（5）下面哪个属于JavaScript的字符型（）

A：1.2 B：true C：false D：null

（6）请选择结果为真的表达式（）

A：null instanceof Oblect B：null===undefined C：null==undefined D：NaN==NaN

（7）下列运算方式不属于逻辑运算的是（）

A：!a B：a&&b C：a||b D：a>b

（8）在window窗口对象中，（）使焦点从窗口移走，窗口变为“非活动窗口”。

（9）在表单(form1)中有一个文本框元素(fname),用于输入电话号码，格式如：

010-82668155，要求前三位是010，紧接一个“-”，后面是8位数字。要求在提交

表单时，根据上述条件验证该文本框中输入内容的有效性，下列语句中，能正确

实现以上功能（）

A：var str=form1.fname.value;

if(str.substr(0,4)!=”010-”||str.substr(4).length!=8||isNaN(parseFloat(str.substr(4))))

alert(“无效的电话号码”);

B：var str=form1.fname.value;

if(str.substr(0,4)!=”010-”&&str.substr(4).length!=8&&isNaN(parseFloat(str.substr(4))))

alert(“无效的电话号码”);

C：var str=form1.fname.value;

if(str.substr(0,3)!=”010-”||str.substr(3).length!=8||isNaN(parseFloat(str.substr(3))))

alert(“无效的电话号码”);

D：var str=form1.fname.value;

if(str.substr(0,4)!=”010-”||str.substr(4).length!=8||isNaN(parseFloat(str.substr(4))))

alert(“无效的电话号码”);

（10）点击页面的按钮，使之打开一个新窗口，加载一个网页，以下JavaScript代码

中可行的是：

A：<input type=”button” value=”new” onclick=”open(‘new.html’,’\_blank’)”/>

B：<input type=”button” value=”new” onclick=”window.location=’new.html’;”/>

C：<input type=”button” value=”new” onclick=”location.assign(‘new.html’);”/>

D：<form target=”\_blank” action=”new.html”>

<input type=”submit” value=”new”/>

</form>

（11）简述文档对象模型DOM里document的常用的常用的查找访问加点的方法

做简单说明：

（12）关于变量的说明，下列选项阐述不正确的是（）

A：变量声明时，所有类型均用var声明

B：可以以字母，下划线或数字开头

C：变量名区分大小写

D：变量名不能是JavaScript的保留字

（13）JavaScript是一种基于（）的安全脚本语言

A：对象 B：方法 C：事件 D：对象和事件驱动

1. **请简述html5和css3有什么新特性？**
2. **请列举你所知道的前端开发工具，包括代码编写，代码合并，单元测试等。**
3. **请列举你所知道的移动端web app框架。**
4. **请简单描述什么是JavaScript的跨域问题，遇到这类问题该如何解决？**
5. **请通过jQuery读取下面Json文件中的数据，并显示在后面的html页面中。**

**Json文件：/example/data/get JSON.json**

[{

“name”:”test1”,

“desc”:”this is a test1”,

},{

“name”:”test2”,

“desc”:”this is a test2”

}]

**html文件：**

<!DOCTYPE HTML>

<html>

<head>

<title>加载JSON格式数据</title>

<script src=”http://libs.baidu.com/jquery/1.9.0/jquery.js”></script>

</head>

<body>

<input type=”button” id=”btn” value=”获取信息” />

<div id=”div1”></div>

</body>

</html>

1. **请通过css3将下面div实现圆角矩形的效果，并要求考虑浏览器的兼容性**

<!DOCTYPE HTML>

<html>

<head>

<title>绘制圆角边框实例</title>

<script src=”http://libs.baidu.com/jquery/1.9.0/jquery.js”></script>

</head>

<body>

国破山河在，城春草木深。

感时花溅泪，恨别鸟惊心。

烽火连三月，家书抵万金。

白头搔更短，浑欲不胜簪。

</body>

</html>

1. **请使用jQuery实现获取Json文件中的数据，逐条向下面的div中追加日志，并实现向下滚屏的效果。**

Json文件：/example/data/getLog.json

[{

“id”:”log1”,

“desc”:”this is a log1.”

},{

“id”:”log2”,

“desc”:”this is alog2.”}]

1. **以下语句中可能存在错误，如果存在错误，请指出什么错误？**

（1）print\_r $val=333;

（2）$a+=($b=4)+5;

（3）$foo[bar]=”enemy”;

（4）function x($a=”1”,$b){};

1. **表单中get与post提交方法的区别？**
2. **div+css的布局较table布局有什么优点？**
3. **如果某段与数据库交互的程序运行较慢你将如何处理？**
4. **JavaScript的事件流模型都有什么？**
5. **$val = max(‘string’,array(2,5,7),42);$val 值为\_\_\_\_\_\_\_\_.**
6. **计算某段字符串中某个字符出现的次数（例如gdfgfdgd59gmkblg中g的次数）（PHP）。**
7. **isset()和empty()的返回值分别是什么？**

isset($var);

$var=””;

isset($var);

empty($var);

$var=”111”;

empty($var);

1. **请写一个函数，实现以下功能：**

字符串 “open\_door”转换成”OpenDoor”,”make\_by\_id”转换成”MakeById”;

1. **希望获取到页面中所有的checkbox怎么做？（不是用第三方框架，JavaScript）**
2. **如何通过PHP程序防止外部页面提交表单？编写一段代码。**
3. **请写出常用字符串操作与数组操作。**
4. **一句话说明JavaScript中indexOf的用法，请写出简单实例。**
5. **url地址：”http://baobeigezi.com?q=奶粉&a=43&country=12&is\_oversea=0&a=S4&country=8&a=180”中重复的参数去掉一个（只保留一个）组合成一个新的地址。**
6. **请写出一个简易的留言板的js代码，要求倒叙插入。**
7. **行内元素有哪些？块元素有哪些？盒模型？**
8. **css选择符有哪些？哪些属性可以继承？优先级算法如何计算？**
9. **标签上title与alt属性的区别是什么？**
10. **请写出几种降低页面加载时间的方法。**
11. **写出文本框只能接收电话号码、文本框只能接收时间。**
12. **设置所有含有”target”属性的变为红色背景。**
13. **同步和异步的区别。**
14. **jQuery获取自定义属性。**
15. **宽200px、高200px的浮动元素写出垂直居中。**
16. **请编写js代码，实现以下功能：（可以使用任何你喜欢的方式或库，尽量使用你认为优雅的实现）**

（1）新增条目：动态的增加数据条目，并调整标题的记录数；

（2）删除：删除数据条目，并调整标题的记录数；

（3）修改：点击修改进入条目信息的修改模式；

（4）取消：修改模式下取消修改进入查看模式，条目内容为修改前的数据；

|  |
| --- |
| 共：2条数据 修改 删除 |
| 第一条数据： 修改 删除 |
| 第二条数据： 修改 删除 |
| 第三条数据： 修改 删除 |
| 我在修改这条数据 保存 取消 |
| 新增条目 |

1. **分别列举5个行内元素和块级元素，块级元素和行内元素如何转化？**
2. **html5新增了哪些标签？列举5个**
3. **如何让IE6支持png？**
4. **请简化下面的css代码：**

margin:0px;

padding:10px 0 10px 0;

border-width:1px;border-style:solid;border-color:#ff5500;

1. **列举5个css3属性。**
2. **css reset的作用和规划？**
3. **使用Iframe嵌套网页的时候，如何做到内嵌网页的高度自适应？**
4. **请指出.bind()、.live()和delegate()的区别？**
5. **写一个jQuery中Ajax调用的示例？**
6. **写个定时器的使用示例？**
7. **你如何对网站的文件和资源进行优化？**
8. **谈谈你对“渐进增强”和“优雅降级”的理解？**
9. **假设html中有2个div元素，页面如下：**

<body>

<div>DIV0</div>

<div>DIV1</div>

<div>DIV2</div>

<div>DIV3</div>

</body>

当分别点击4个div是，用alert弹出div中的内容。

1. **构建一个函数，将第一个和剩余参数的最大值进行相乘，并输出结果。**
2. **判断一个数是否是素数，并实现缓存记忆。**

注：缓存记忆是构建函数过程，这种函数能够记住先前计算结果，可以避免不必要的复杂计算。

1. **HTML5新的DocType和Charset是什么？**
2. **如何在HTML5页面中嵌入音频？**
3. **如何在HTML5页面中嵌入视频？**
4. **除了音频和视频，HTML5还支持其他什么新的媒体元素？**
5. **HTML5引入什么新的表单属性？**
6. **HTML5标准提供了哪些新的API？**
7. **什么是HTML5？**
8. **没有<DOCTYPE HTML>,HTML5还会工作吗？**
9. **哪些浏览器支持HTML5？**
10. **HTML5的页面结构由哪几部分组成？**
11. **HTML5中的datalist是什么？**
12. **HTML5中心的表单元素是什么？**
13. **HTML5中什么是输出元素？**
14. **什么是SVG？**
15. **HTML5中canvas是什么？**
16. **css中的选择器是什么？**
17. **如何使用ID值来应用一个css样式？**
18. **什么是web worker?为什么我们需要它们？**
19. **Web worker线程的限制是什么？**
20. **如何在JavaScript中创建一个worker线程？**
21. **如何终止web worker?**