**前端面试题汇总**

[JS基础 10](#_Toc31799)

[1. javascript的typeof返回哪些数据类型 10](#_Toc12546)

[2. 例举3种强制类型转换和2种隐式类型转换? 10](#_Toc929)

[3. split() 、join() 的区别 10](#_Toc16561)

[4. 数组方法pop() push() unshift() shift() 10](#_Toc4844)

[5. 事件绑定和普通事件有什么区别 11](#_Toc18280)

[6. IE和DOM事件流的区别 11](#_Toc4634)

[7. IE和标准下有哪些兼容性的写法 12](#_Toc31880)

[8. call和apply的区别 12](#_Toc5344)

[9. b继承a的方法 13](#_Toc24412)

[10. 如何阻止事件冒泡和默认事件 13](#_Toc13837)

[11. 添加 删除 替换 插入到某个接点的方法 13](#_Toc32130)

[12. javascript的本地对象，内置对象和宿主对象 14](#_Toc15034)

[13. window.onload 和document ready的区别 14](#_Toc9656)

[14. ”==”和“===”的不同 14](#_Toc9341)

[15. javascript的同源策略 14](#_Toc12773)

[16. JavaScript是一门什么样的语言，它有哪些特点？ 14](#_Toc20917)

[17. JavaScript的数据类型都有什么？ 15](#_Toc10904)

[18. 已知ID的Input输入框，希望获取这个输入框的输入值，怎么做？(不使用第三方框架) 16](#_Toc1444)

[19. 希望获取到页面中所有的checkbox怎么做？(不使用第三方框架) 16](#_Toc22357)

[20. 设置一个已知ID的DIV的html内容为xxxx，字体颜色设置为黑色(不使用第三方框架) 17](#_Toc15862)

[21. 当一个DOM节点被点击时候，我们希望能够执行一个函数，应该怎么做？ 17](#_Toc10850)

[22. 看下列代码输出为何？解释原因。 17](#_Toc10725)

[23. 看下列代码,输出什么？解释原因。 18](#_Toc11256)

[24. 看下列代码,输出什么？解释原因。 18](#_Toc30492)

[25. 看代码给答案。 19](#_Toc26628)

[26. 已知数组var stringArray = [“This”, “is”, “Baidu”, “Campus”]，Alert出”This is Baidu Campus”。 19](#_Toc2818)

[27. 已知有字符串foo=”get-element-by-id”,写一个function将其转化成驼峰表示法”getElementById”。 20](#_Toc15064)

[28. var numberArray = [3,6,2,4,1,5]; （考察基础API） 20](#_Toc13080)

[29. 输出今天的日期，以YYYY-MM-DD的方式，比如今天是2014年9月26日，则输出2014-09-26 20](#_Toc31869)

[30. 将字符串”<tr><td>{$id}</td><td>{$name}</td></tr>”中的{$id}替换成10，{$name}替换成Tony （使用正则表达式） 21](#_Toc28047)

[31. 为了保证页面输出安全，我们经常需要对一些特殊的字符进行转义，请写一个函数escapeHtml，将<, >, &, “进行转义 21](#_Toc18313)

[32. foo = foo||bar ，这行代码是什么意思？为什么要这样写？ 22](#_Toc13119)

[33. 看下列代码，将会输出什么?(变量声明提升) 22](#_Toc16287)

[34. 用js实现随机选取10–100之间的10个数字，存入一个数组，并排序。 23](#_Toc13990)

[35. 把两个数组合并，并删除第二个元素。 24](#_Toc7435)

[36. 怎样添加、移除、移动、复制、创建和查找节点（原生JS，实在基础，没细写每一步） 25](#_Toc11795)

[37. 有这样一个URL：http://item.taobao.com/item.htm?a=1&b=2&c=&d=xxx&e，请写一段JS程序提取URL中的各个GET参数(参数名和参数个数不确定)，将其按key-value形式返回到一个json结构中，如{a:’1′, b:’2′, c:”, d:’xxx’, e:undefined}。 26](#_Toc18909)

[38. 正则表达式构造函数var reg=new RegExp(“xxx”)与正则表达字面量var reg=//有什么不同？匹配邮箱的正则表达式？ 27](#_Toc17393)

[39. 看下面代码，给出输出结果。 27](#_Toc23693)

[40. 写一个function，清除字符串前后的空格。（兼容所有浏览器） 28](#_Toc28829)

[41. Javascript中callee和caller的作用？ 28](#_Toc885)

[42. Javascript中, 以下哪条语句一定会产生运行错误？ 答案( B C ) 29](#_Toc25539)

[43. 以下两个变量a和b，a+b的哪个结果是NaN？ 答案( AC ) 29](#_Toc9863)

[44. var a=10; b=20; c=4; ++b+c+a++ 以下哪个结果是正确的？答案( B ) 30](#_Toc26785)

[45. 下面的JavaScript语句中，（ D ）实现检索当前页面中的表单元素中的所有文本框，并将它们全部清空 30](#_Toc8916)

[46. 要将页面的状态栏中显示“已经选中该文本框”，下列JavaScript语句正确的是（ A ） 30](#_Toc21410)

[47. 以下哪条语句会产生运行错误：（AD） 31](#_Toc16440)

[48. 以下哪个单词不属于javascript保留字：（B） 31](#_Toc26087)

[49. 请选择结果为真的表达式：（C） 31](#_Toc14645)

[50. Javascript中, 如果已知HTML页面中的某标签对象的id=”username”，用\_\_\_\_document.getElementById(‘username’)\_\_\_ \_方法获得该标签对象。 32](#_Toc7722)

[51. typeof运算符返回值中有一个跟javascript数据类型不一致，它是\_\_\_\_\_\_\_\_”function”\_\_\_\_\_\_\_\_\_。 32](#_Toc3800)

[52. 定义了一个变量，但没有为该变量赋值，如果alert该变量，javascript弹出的对话框中显示\_\_\_undefined\_\_\_\_\_\_ 。 32](#_Toc27035)

[53. 分析代码，得出正确的结果。 32](#_Toc28831)

[54. 写出函数DateDemo的返回结果，系统时间假定为今天 32](#_Toc31901)

[55. 写出程序运行的结果？ 32](#_Toc184)

[56. 阅读以下代码，请分析出结果： 33](#_Toc6808)

[57. 补充按钮事件的函数，确认用户是否退出当前页面，确认之后关闭窗? 33](#_Toc16147)

[58. 写出简单描述html标签（不带属性的开始标签和结束标签）的正则表达式，并将以下字符串中的html标签去除掉 34](#_Toc31258)

[59. 完成foo()函数的内容，要求能够弹出对话框提示当前选中的是第几个单选框。 34](#_Toc20198)

[60. 完成函数showImg()，要求能够动态根据下拉列表的选项变化，更新图片的显示 35](#_Toc23050)

[61. 截取字符串abcdefg的efg 36](#_Toc18681)

[62. 列举浏览器对象模型BOM里常用的至少4个对象，并列举window对象的常用方法至少5个 36](#_Toc1094)

[63. 简述列举文档对象模型DOM里document的常用的查找访问节点的方法并做简单说明 36](#_Toc20096)

[64. 希望获取到页面中所有的checkbox怎么做？(不使用第三方框架) 36](#_Toc32287)

[65. 简述创建函数的几种方式 37](#_Toc31820)

[66. Javascript如何实现继承？ 37](#_Toc29402)

[67. Javascript创建对象的几种方式？ 37](#_Toc13147)

[68. iframe的优缺点？ 39](#_Toc24328)

[69. 请你谈谈Cookie的弊端？ 39](#_Toc18275)

[70. js延迟加载的方式有哪些？ 40](#_Toc29538)

[71. documen.write和 innerHTML 的区别？ 40](#_Toc2725)

[72. 哪些操作会造成内存泄漏？ 40](#_Toc21450)

[73. 判断一个字符串中出现次数最多的字符，统计这个次数 40](#_Toc27006)

[74. 写一个获取非行间样式的函数 41](#_Toc15144)

[75. 事件委托是什么 42](#_Toc6986)

[76. 闭包是什么，有什么特性，对页面有什么影响 42](#_Toc4909)

[77. 解释jsonp的原理，以及为什么不是真正的ajax 43](#_Toc23448)

[78. javascript的本地对象，内置对象和宿主对象 43](#_Toc18254)

[79. 字符串反转，如将 '12345678' 变成 '87654321' 43](#_Toc30141)

[80. 将数字 12345678 转化成 RMB形式 如： 12,345,678  43](#_Toc5230)

[81. 生成5个不同的随机数； 44](#_Toc32330)

[82. 去掉数组中重复的数字 方法一； 45](#_Toc25369)

[83. 阶乘函数； 46](#_Toc12533)

[84. window.location.search() 返回的是什么？ 47](#_Toc24301)

[85. window.location.hash 返回的是什么？ 47](#_Toc26768)

[86. window.location.reload() 作用？ 47](#_Toc30902)

[87. 、javascript 中的垃圾回收机制？ 47](#_Toc7622)

[88. 看题做答： 48](#_Toc22527)

[89. 下面输出多少？ 48](#_Toc28486)

[90. 再来一个 49](#_Toc20753)

[91. a输出多少？ 50](#_Toc2171)

[92. 看程序，写结果 51](#_Toc4295)

[93. JS的继承性 51](#_Toc23924)

[94. 精度问题: JS 精度不能精确到 0.1 所以  。。。。同时存在于值和差值中 52](#_Toc13102)

[95. 加减运算 52](#_Toc31090)

[96. 什么是同源策略？ 52](#_Toc8252)

[97. 为什么不能定义1px左右的div容器？    53](#_Toc3914)

[98. 结果是什么？ 53](#_Toc26441)

[99. 输出结果 53](#_Toc16771)

[100. 计算字符串字节数： 54](#_Toc22308)

[101. 结果是： 54](#_Toc2183)

[102. 声明对象，添加属性，输出属性 55](#_Toc16379)

[103. 匹配输入的字符：第一个必须是字母或下划线开头，长度5-20 55](#_Toc3957)

[104. 检测变量类型 56](#_Toc30073)

[105. 如何在HTML中添加事件，几种方法？ 56](#_Toc25672)

[106. BOM对象有哪些，列举window对象？ 56](#_Toc6843)

[107. 请问代码实现 outerHTML 57](#_Toc32369)

[108. JS中的简单继承 call方法！ 58](#_Toc20240)

[109. bind(), live(), delegate()的区别 59](#_Toc30493)

[110. 看下列代码输出什么？ 60](#_Toc18852)

[111. 看下列代码,输出什么？ 60](#_Toc26806)

[112. 你如何优化自己的代码？ 60](#_Toc9085)

[113. 请描述出下列代码运行的结果 60](#_Toc22370)

[114. 怎样实现两栏等高？ 61](#_Toc19065)

[115. 使用js实现这样的效果：在文本域里输入文字时，当按下enter键时不换行，而是替换成“{{enter}}”,(只需要考虑在行尾按下enter键的情况). 62](#_Toc21135)

[116. 以下代码中end字符串什么时候输出 62](#_Toc11569)

[117. specify(‘hello,world’)//=>’h,e,l,l,o,w,o,r,l,d’实现specify函数 63](#_Toc16333)

[118. 请将一个URL的search部分参数与值转换成一个json对象 63](#_Toc28390)

[119. 请用原生js实现jquery的get\post功能，以及跨域情况下 63](#_Toc386)

[120. 请简要描述web前端性能需要考虑哪方面，你的优化思路是什么？ 63](#_Toc11237)

[121. 、简述readyonly与disabled的区别 63](#_Toc67)

[122. 写出3个使用this的典型应用 64](#_Toc23048)

[123. 请尽可能详尽的解释ajax的工作原理 64](#_Toc5067)

[124. 、为什么扩展javascript内置对象不是好的做法？ 64](#_Toc28220)

[125. 什么是三元表达式？“三元”表示什么意思？ 64](#_Toc28912)

[126. 浏览器标准模式和怪异模式之间的区别是什么？ 65](#_Toc30512)

[127. modulo(12,5)//2 实现满足这个结果的modulo函数 65](#_Toc7843)

[128. HTTP协议中，GET和POST有什么区别？分别适用什么场景 ？ 65](#_Toc7062)

[129. HTTP状态消息200 302 304 403 404 500分别表示什么 65](#_Toc19940)

[130. HTTP协议中，header信息里面，怎么控制页面失效时间（last-modified,cache-control,Expires分别代表什么） 65](#_Toc1334)

[131. HTTP雷锋议目前常用的有哪几个？KEEPALIVE从哪个版本开始出现的？ 65](#_Toc22396)

[132. 业界常用的优化WEB页面加载速度的方法（可以分别从页面元素展现，请求连接，css,js,服务器等方面介绍） 65](#_Toc3877)

[133. 列举常用的web页面开发，调试以及优化工具 65](#_Toc22311)

[134. 解释什么是sql注入，xss漏洞 65](#_Toc732)

[135. 如何判断一个js变量是数组类型 65](#_Toc17021)

[136. 请列举js数组类型中的常用方法 65](#_Toc4493)

[137. FF与IE中如何阻止事件冒泡，如何获取事件对象，以及如何获取触发事件的元素 65](#_Toc14331)

[138. 列举常用的js框架以及分别适用的领域 67](#_Toc4486)

[139. js中如何实现一个map 67](#_Toc18258)

[140. js可否实现面向对象编程，如果可以如何实现js对象的继承 67](#_Toc9168)

[141. 约瑟夫环—已知n个人（以编号1，2，3…分别表示）围坐在一张圆桌周围。从编号为k的人开始报数，数到m的那个人出列；他的下一个人又从1开始报数，数到m的那个人又出列；依此规律重复下去，直到圆桌周围的人全部出列。 67](#_Toc27509)

[142. 有1到10w这个10w个数，去除2个并打乱次序，如何找出那两个数？ 67](#_Toc3466)

[143. 如何获取对象a拥有的所有属性（可枚举的、不可枚举的，不包括继承来的属性） 67](#_Toc3163)

[144. 有下面这样一段HTML结构，使用css实现这样的效果： 67](#_Toc29741)

[145. 下面这段代码想要循环输出结果01234，请问输出结果是否正确，如果不正确，请说明为什么，并修改循环内的代码使其输出正确结果 67](#_Toc5525)

[146. 以下哪些是javascript的全局函数：（ABC） 68](#_Toc21936)

[147. 关于IE的window对象表述正确的有：（ACD） 68](#_Toc23446)

[148. 下面正确的是 A 69](#_Toc7600)

[149. 错误的是 B 69](#_Toc10416)

[150. 不用任何插件，如何实现一个tab栏切换？ 70](#_Toc28088)

[151. 变量的命名规范以及命名推荐 70](#_Toc7866)

[152. 三种弹窗的单词以及三种弹窗的功能 70](#_Toc13523)

[153. console.log( 8 | 1 ); 输出值是多少？ 71](#_Toc15072)

[154. 只允许使用 + - \* / 和 Math.\* ，求一个函数 y = f(x, a, b);当x > 100 时返回 a 的值，否则返回 b 的值，不能使用 if else 等条件语句，也不能使用|,?:,数组。 71](#_Toc17566)

[155. JavaScriptalert(0.4\*0.2);结果是多少？和你预期的一样吗？如果不一样该如何处理？ 72](#_Toc13539)

[156. 一个div，有几种方式得到这个div的jQuery对象？<div class='aabbcc' id='nodesView'></div>想直接获取这个div的dom对象，如何获取？dom对象如何转化为jQuery对象？ 72](#_Toc22542)

[157. 、主流浏览器内核 72](#_Toc32074)

[158. 如何显示/隐藏一个dom元素？请用原生的JavaScript方法实现 73](#_Toc24905)

[159. jQuery框架中$.ajax()的常用参数有哪些？写一个post请求并带有发送数据和返回数据的样例 73](#_Toc31334)

[160. JavaScript的循环语句有哪些？ 73](#_Toc24373)

[161. 作用域-编译期执行期以及全局局部作用域问题 74](#_Toc25097)

[162. 闭包：下面这个ul，如何点击每一列的时候alert其index？ 74](#_Toc16565)

[163. 列出3条以上ff和IE的脚本兼容问题 75](#_Toc15972)

[164. 如现在有一个效果，有显示用户头像、用户昵称、用户其他信息；当用户鼠标移到头像上时，会弹出用户的所有信息；如果是你，你会如何实现这个功能，请用代码实现？ 75](#_Toc19122)

[165. 用正则表达式，写出由字母开头，其余由数字、字母、下划线组成的6~30的字符串？ 76](#_Toc24169)

[166. 列举浏览器对象模型BOM里常用的至少4个对象，并列举window对象的常用方法至少5个 （10分） 76](#_Toc24401)

[167. 在Javascript中什么是伪数组？如何将伪数组转化为标准数组？ 76](#_Toc13983)

[168. 写一个函数可以计算 sum(5,0,-5);输出0; sum(1,2,3,4);输出10; 76](#_Toc14353)

[169. 《正则》写出正确的正则表达式匹配固话号，区号3-4位，第一位为0，中横线，7-8位数字，中横线，3-4位分机号格式的固话号 77](#_Toc7510)

[170. 《算法》 一下A,B可任选一题作答，两题全答加分 77](#_Toc29094)

[171. 请写一个正则表达式：要求最短6位数，最长20位，阿拉伯数和英文字母（不区分大小写）组成 79](#_Toc25997)

[172. 统计1到400亿之间的自然数中含有多少个1？比如1-21中，有1、10、11、21这四个自然数有5个1 79](#_Toc32707)

[173. 删除与某个字符相邻且相同的字符，比如fdaffdaaklfjklja字符串处理之后成为“fdafdaklfjklja” 79](#_Toc13844)

[174. 请写出三种以上的Firefox有但，InternetExplorer没有的属性或者函数 79](#_Toc4154)

[175. 请写出一个程序，在页面加载完成后动态创建一个form表单，并在里面添加一个input对象并给它任意赋值后义post方式提交到：http://127.0.0.1/save.php 79](#_Toc9899)

[176. 用JavaScript实现冒泡排序。数据为23、45、18、37、92、13、24 80](#_Toc24603)

[177. 前端代码优化的方法 81](#_Toc15152)

[178. 下列JavaScript代码执行后，依次alert的结果是 81](#_Toc23220)

[179. 下列JavaScript代码执行后，iNum的值是 82](#_Toc21780)

[180. 输出结果是多少？ 83](#_Toc22941)

[181. 用程序实现找到html中id名相同的元素？ 87](#_Toc13750)

[182. 下列JavaScript代码执行后，运行的结果是 89](#_Toc22080)

[183. 下列JavaScript代码执行后，依次alert的结果是 89](#_Toc16466)

[184. 下列JavaScript代码执行后的效果是 91](#_Toc8312)

[185. 下列JavaScript代码执行后的li元素的数量是 92](#_Toc24740)

[186. 程序中捕获异常的方法？ 93](#_Toc2869)

[187. 将字符串”<tr><td>{$id}</td><td>{$name}</td></tr>”中的{$id}替换成10，{$name}替换成Tony （使用正则表达式） 93](#_Toc25460)

[188. 给String对象添加一个方法，传入一个string类型的参数，然后将string的每个字符间价格空格返回，例如：addSpace(“hello world”) // -> ‘h e l l o ?w o r l d’ 93](#_Toc18257)

[189. 数组和字符串 94](#_Toc14495)

[190. 下列控制台都输出什么 95](#_Toc9718)

[第2题： 95](#_Toc4704)

[第3题： 96](#_Toc1858)

[第4题： 96](#_Toc13285)

[第5题： 97](#_Toc7958)

[第6题： 97](#_Toc4459)

[第7题： 97](#_Toc18723)

[第8题： 97](#_Toc13955)

[第9题： 98](#_Toc11967)

[第10题： 98](#_Toc19239)

[第11题：考点：函数声明提前 98](#_Toc21512)

[第12题： 99](#_Toc5832)

[第13题： 99](#_Toc3924)

[第14题： 100](#_Toc6268)

[第15题 100](#_Toc17674)

[第16题：以下执行会有什么输出 100](#_Toc17913)

# 

# JS基础

1. javascript的typeof返回哪些数据类型

 alert(typeof [1, 2]); //object

    alert(typeof 'leipeng'); //string

    var i = true;

    alert(typeof i); //boolean

    alert(typeof 1); //number

    var a;

    alert(typeof a); //undefined

    function a(){;};

    alert(typeof a) //function

1. 例举3种强制类型转换和2种隐式类型转换?

强制（parseInt(),parseFloat(),Number()）

隐式（== ,!!）

1. split() 、join() 的区别

前者是切割成数组的形式，后者是将数组转换成字符串

1. 数组方法pop() push() unshift() shift()

Push()尾部添加 pop()尾部删除

Unshift()头部添加 shift()头部删除

1. 事件绑定和普通事件有什么区别

普通添加事件的方法：

var btn = document.getElementById("hello");

btn.onclick = function(){

alert(1);

}

btn.onclick = function(){

alert(2);

}

执行上面的代码只会alert 2

事件绑定方式添加事件：

var btn = document.getElementById("hello");

btn.addEventListener("click",function(){

alert(1);

},false);

btn.addEventListener("click",function(){

alert(2);

},false);

执行上面的代码会先alert 1 再 alert 2

普通添加事件的方法不支持添加多个事件，最下面的事件会覆盖上面的，而事件绑定（addEventListener）方式添加事件可以添加多个。

addEventListener不兼容低版本IE

普通事件无法取消

addEventLisntener还支持事件冒泡+事件捕获

1. IE和DOM事件流的区别

1.执行顺序不一样、

2.参数不一样

3.事件加不加on

4.this指向问题

1. IE和标准下有哪些兼容性的写法

Var ev = ev || window.event

document.documentElement.clientWidth || document.body.clientWidth

Var target = ev.srcElement||ev.target

1. call和apply的区别

**call方法:**   
语法：call(thisObj，Object1,Object2...)  
定义：调用一个对象的一个方法，以另一个对象替换当前对象。  
说明：  
call 方法可以用来代替另一个对象调用一个方法。call 方法可将一个函数的对象上下文从初始的上下文改变为由 thisObj 指定的新对象。   
如果没有提供 thisObj 参数，那么 Global 对象被用作 thisObj。   
  
**apply方法：**   
语法：apply(thisObj，[argArray])  
定义：应用某一对象的一个方法，用另一个对象替换当前对象。   
说明：   
如果 argArray 不是一个有效的数组或者不是 arguments 对象，那么将导致一个 TypeError。   
如果没有提供 argArray 和 thisObj 任何一个参数，那么 Global 对象将被用作 thisObj， 并且无法被传递任何参数。

1. b继承a的方法

function A( age, name ){

this.age = age;

this.name = name;

}

A.prototype.show = function(){

alert('父级方法');

}

function B(age,name,job){

A.apply( this, arguments );

this.job = job;

}

B.prototype = new A();

var b = new A(14,'侠客行');

var a = new B(15,'狼侠','侠客');

1. 如何阻止事件冒泡和默认事件

canceBubble()只支持IE,return false,stopPropagation()

1. 添加 删除 替换 插入到某个接点的方法

obj.appendChid()

obj.insertBefore()

obj.replaceChild()

obj.removeChild()

1. javascript的本地对象，内置对象和宿主对象

本地对象为array obj regexp等可以new实例化

内置对象为gload Math 等不可以实例化的

宿主为浏览器自带的document,window 等

1. window.onload 和document ready的区别

window.onload 是在dom文档树加载完和所有文件加载完之后执行一个函数Document.ready原生种没有这个方法，jquery中有 $().ready(function),在dom文档树加载完之后执行一个函数（注意，这里面的文档树加载完不代表全部文件加载完）。

$(document).ready要比window.onload先执行

window.onload只能出来一次，$(document).ready可以出现多次

1. ”==”和“===”的不同

前者会自动转换类型

后者不会

1. javascript的同源策略

一段脚本只能读取来自于同一来源的窗口和文档的属性，这里的同一来源指的是主机名、议和端口号的组合

1. JavaScript是一门什么样的语言，它有哪些特点？

没有标准答案。

javaScript一种[直译](http://baike.baidu.com/view/295412.htm" \t "http://baike.baidu.com/_blank)式[脚本语言](http://baike.baidu.com/view/76320.htm" \t "http://baike.baidu.com/_blank)，是一种动态类型、弱类型、基于原型的语言，内置支持类型。它的[解释器](http://baike.baidu.com/view/592974.htm" \t "http://baike.baidu.com/_blank)被称为JavaScript引擎，为[浏览器](http://baike.baidu.com/view/7718.htm" \t "http://baike.baidu.com/_blank)的一部分，广泛用于[客户端](http://baike.baidu.com/view/930.htm" \t "http://baike.baidu.com/_blank)的脚本语言，最早是在[HTML](http://baike.baidu.com/view/692.htm" \t "http://baike.baidu.com/_blank)网页上使用，用来给[HTML](http://baike.baidu.com/view/692.htm" \t "http://baike.baidu.com/_blank)网页增加动态功能。JavaScript[兼容](http://baike.baidu.com/subview/348591/5144387.htm" \t "http://baike.baidu.com/_blank)于ECMA标准，因此也称为[ECMAScript](http://baike.baidu.com/view/810176.htm" \t "http://baike.baidu.com/_blank)。

**基本特点**

1. 是一种解释性脚本语言（代码不进行[预编译](http://baike.baidu.com/view/176610.htm" \t "http://baike.baidu.com/_blank)）。
2. 主要用来向[HTML](http://baike.baidu.com/view/692.htm" \t "http://baike.baidu.com/_blank)（[标准通用标记语言](http://baike.baidu.com/view/5286041.htm" \t "http://baike.baidu.com/_blank)下的一个应用）页面添加交互行为。
3. 可以直接嵌入HTML页面，但写成单独的[js](http://baike.baidu.com/subview/9866/6241710.htm" \t "http://baike.baidu.com/_blank)文件有利于结构和行为的[分离](http://baike.baidu.com/view/351036.htm" \t "http://baike.baidu.com/_blank)。
4. 跨平台特性，在绝大多数浏览器的支持下，可以在多种平台下运行（如[Windows](http://baike.baidu.com/view/4821.htm" \t "http://baike.baidu.com/_blank)、[Linux](http://baike.baidu.com/view/1634.htm" \t "http://baike.baidu.com/_blank)、Mac、Android、iOS等）。
5. JavaScript的数据类型都有什么？

基本数据类型：String,boolean,Number,Undefined, Null

引用数据类型：Object(Array,Date,RegExp,Function)

那么问题来了，如何判断某变量是否为数组数据类型？

方法一.判断其是否具有“数组性质”，如slice()方法。可自己给该变量定义slice方法，故有时会失效

方法二.obj instanceof Array 在某些IE版本中不正确

方法三.方法一二皆有漏洞，在ECMA Script5中定义了新方法Array.isArray(), 保证其兼容性，最好的方法如下：

|  |  |
| --- | --- |
|  | if(typeof Array.isArray==="undefined")  {    Array.isArray = function(arg){          return Object.prototype.toString.call(arg)==="[object Array]"      };  } |

1. 已知ID的Input输入框，希望获取这个输入框的输入值，怎么做？(不使用第三方框架)

|  |  |
| --- | --- |
|  | document.getElementById(“ID”).value |

1. 希望获取到页面中所有的checkbox怎么做？(不使用第三方框架)

|  |  |
| --- | --- |
|  | var domList = document.getElementsByTagName(‘input’)  var checkBoxList = [];  var len = domList.length;　　//缓存到局部变量  while (len--) {　　//使用while的效率会比for循环更高  　　if (domList[len].type == ‘checkbox’) {      　　checkBoxList.push(domList[len]);  　　}  } |

1. 设置一个已知ID的DIV的html内容为xxxx，字体颜色设置为黑色(不使用第三方框架)

|  |  |
| --- | --- |
|  | var dom = document.getElementById(“ID”);  dom.innerHTML = “xxxx”  dom.style.color = “#000” |

1. 当一个DOM节点被点击时候，我们希望能够执行一个函数，应该怎么做？

直接在DOM里绑定事件：<div onclick=”test()”></div>

在JS里通过onclick绑定：xxx.onclick = test

通过事件添加进行绑定：addEventListener(xxx, ‘click’, test)

那么问题来了，Javascript的事件流模型都有什么？

“事件冒泡”：事件开始由最具体的元素接受，然后逐级向上传播

“事件捕捉”：事件由最不具体的节点先接收，然后逐级向下，一直到最具体的

“DOM事件流”：三个阶段：事件捕捉，目标阶段，事件冒泡

1. 看下列代码输出为何？解释原因。

|  |  |
| --- | --- |
|  | var a;  alert(typeof a); // undefined  alert(b); // 报错 |

解释：Undefined是一个只有一个值的数据类型，这个值就是“undefined”，在使用var声明变量但并未对其赋值进行初始化时，这个变量的值就是undefined。而b由于未声明将报错。注意未申明的变量和声明了未赋值的是不一样的。

1. 看下列代码,输出什么？解释原因。

|  |  |
| --- | --- |
|  | var a = null;  alert(typeof a); //object |

解释：null是一个只有一个值的数据类型，这个值就是null。表示一个空指针对象，所以用typeof检测会返回”object”。

1. 看下列代码,输出什么？解释原因。

|  |  |
| --- | --- |
|  | var undefined;  undefined == null; // true  1 == true;   // true  2 == true;   // false  0 == false;  // true  0 == '';     // true  NaN == NaN;  // false  [] == false; // true  [] == ![];   // true |

* undefined与null相等，但不恒等（===）

一个是number一个是string时，会尝试将string转换为number

尝试将boolean转换为number，0或1

尝试将Object转换成number或string，取决于另外一个对比量的类型

所以，对于0、空字符串的判断，建议使用 “===” 。“===”会先判断两边的值类型，类型不匹配时为false。

那么问题来了，看下面的代码，输出什么，foo的值为什么？

|  |  |
| --- | --- |
|  | var foo = "11"+2-"1";  console.log(foo);  console.log(typeof foo); |

执行完后foo的值为111，foo的类型为String。

1. 看代码给答案。

|  |  |
| --- | --- |
|  | var a = new Object();  a.value = 1;  b = a;  b.value = 2;  alert(a.value); |

答案：2（考察引用数据类型细节）

1. 已知数组var stringArray = [“This”, “is”, “Baidu”, “Campus”]，Alert出”This is Baidu Campus”。

答案：alert(stringArray.join(“”))

1. 已知有字符串foo=”get-element-by-id”,写一个function将其转化成驼峰表示法”getElementById”。

|  |  |
| --- | --- |
|  | function combo(msg){      var arr=msg.split("-");      for(var i=1;i<arr.length;i++){          arr[i]=arr[i].charAt(0).toUpperCase()+arr[i].substr(1,arr[i].length-1);      }      msg=arr.join("");      return msg;  } |

(考察基础API)

1. var numberArray = [3,6,2,4,1,5]; （考察基础API）

1) 实现对该数组的倒排，输出[5,1,4,2,6,3]

numberArray.reverse()

1. 实现对该数组的降序排列，输出[6,5,4,3,2,1]

numberArray.sort(function(a,b){return b-a})

1. 输出今天的日期，以YYYY-MM-DD的方式，比如今天是2014年9月26日，则输出2014-09-26

|  |  |
| --- | --- |
|  | var d = new Date();  // 获取年，getFullYear()返回4位的数字  var year = d.getFullYear();  // 获取月，月份比较特殊，0是1月，11是12月  var month = d.getMonth() + 1;  // 变成两位  month = month < 10 ? '0' + month : month;  // 获取日  var day = d.getDate();  day = day < 10 ? '0' + day : day;  alert(year + '-' + month + '-' + day); |

1. 将字符串”<tr><td>{$id}</td><td>{$name}</td></tr>”中的{$id}替换成10，{$name}替换成Tony （使用正则表达式）

答案："<tr><td>{$id}</td><td>{$id}\_{$name}</td></tr>".replace(/{\$id}/g, '10').replace(/{\$name}/g, 'Tony');

1. 为了保证页面输出安全，我们经常需要对一些特殊的字符进行转义，请写一个函数escapeHtml，将<, >, &, “进行转义

|  |  |
| --- | --- |
|  | function escapeHtml(str) {  return str.replace(/[<>”&]/g, function(match) {      switch (match) {                     case “<”:                        return “&lt;”;                     case “>”:                        return “&gt;”;                     case “&”:                        return “&amp;”;                     case “\””:                        return “&quot;”;        }    });  } |

1. foo = foo||bar ，这行代码是什么意思？为什么要这样写？

答案：if(!foo) foo = bar; //如果foo存在，值不变，否则把bar的值赋给foo。

短路表达式：作为”&&”和”||”操作符的操作数表达式，这些表达式在进行求值时，只要最终的结果已经可以确定是真或假，求值过程便告终止，这称之为短路求值。

1. 看下列代码，将会输出什么?(变量声明提升)

|  |  |
| --- | --- |
|  | var foo = 1;  (function(){      console.log(foo);      var foo = 2;      console.log(foo);  })() |

答案：输出undefined 和 2。上面代码相当于：

|  |  |
| --- | --- |
|  | var foo = 1;  (function(){      var foo;      console.log(foo); //undefined      foo = 2;      console.log(foo); // 2;  })() |

函数声明与变量声明会被JavaScript引擎隐式地提升到当前作用域的顶部，但是只提升名称不会提升赋值部分。

1. 用js实现随机选取10–100之间的10个数字，存入一个数组，并排序。

|  |  |
| --- | --- |
|  | function randomNub(aArray, len, min, max) {  if (len >= (max - min)) {  return '超过' + min + '-' + max + '之间的个数范围' + (max - min - 1) + '个的总数';  }  if (aArray.length >= len) {  aArray.sort(function(a, b) {  return a - b  });  return aArray;  }  var nowNub = parseInt(Math.random() \* (max - min - 1)) + (min + 1);  for (var j = 0; j < aArray.length; j++) {  if (nowNub == aArray[j]) {  randomNub(aArray, len, min, max);  return;  }  }  aArray.push(nowNub);  randomNub(aArray, len, min, max);  return aArray;  }  var arr=[];  randomNub(arr,10,10,100); |

1. 把两个数组合并，并删除第二个元素。

|  |  |
| --- | --- |
|  | var array1 = ['a','b','c'];  var bArray = ['d','e','f'];  var cArray = array1.concat(bArray);  cArray.splice(1,1); |

1. 怎样添加、移除、移动、复制、创建和查找节点（原生JS，实在基础，没细写每一步）

1）创建新节点

createDocumentFragment()    //创建一个DOM片段

createElement()   //创建一个具体的元素

createTextNode()   //创建一个文本节点

2）添加、移除、替换、插入

appendChild()      //添加

removeChild()      //移除

replaceChild()      //替换

insertBefore()      //插入

3）查找

getElementsByTagName()    //通过标签名称

getElementsByName()     //通过元素的Name属性的值

getElementById()        //通过元素Id，唯一性

1. 有这样一个URL：http://item.taobao.com/item.htm?a=1&b=2&c=&d=xxx&e，请写一段JS程序提取URL中的各个GET参数(参数名和参数个数不确定)，将其按key-value形式返回到一个json结构中，如{a:’1′, b:’2′, c:”, d:’xxx’, e:undefined}。

答案：

|  |  |
| --- | --- |
|  | function serilizeUrl(url) {  var urlObject = {};  if (/\?/.test(url)) {  var urlString = url.substring(url.indexOf("?") + 1);  var urlArray = urlString.split("&");  for (var i = 0, len = urlArray.length; i < len; i++) {  var urlItem = urlArray[i];  var item = urlItem.split("=");  urlObject[item[0]] = item[1];  }  return urlObject;  }  return null;  } |

1. 正则表达式构造函数var reg=new RegExp(“xxx”)与正则表达字面量var reg=//有什么不同？匹配邮箱的正则表达式？

答案：当使用RegExp()构造函数的时候，不仅需要转义引号（即\”表示”），并且还需要双反斜杠（即\\表示一个\）。使用正则表达字面量的效率更高。

邮箱的正则匹配：

|  |  |
| --- | --- |
|  | var regMail = /^([a-zA-Z0-9\_-])+@([a-zA-Z0-9\_-])+((.[a-zA-Z0-9\_-]{2,3}){1,2})$/; |

1. 看下面代码，给出输出结果。

|  |  |
| --- | --- |
|  | for(var i=1;i<=3;i++){    setTimeout(function(){        console.log(i);    },0);  }; |

答案：4 4 4。

原因：Javascript事件处理器在线程空闲之前不会运行。追问，如何让上述代码输出1 2 3？

|  |  |
| --- | --- |
|  | for(var i=1;i<=3;i++){     setTimeout((function(a){  //改成立即执行函数         console.log(a);     })(i),0);  };    1           //输出  2  3 |

1. 写一个function，清除字符串前后的空格。（兼容所有浏览器）

使用自带接口trim()，考虑兼容性：

|  |  |
| --- | --- |
|  | if (!String.prototype.trim) {   String.prototype.trim = function() {   return this.replace(/^\s+/, "").replace(/\s+$/,"");   }  }    // test the function  var str = " \t\n test string ".trim();  alert(str == "test string"); // alerts "true" |

1. Javascript中callee和caller的作用？

caller是返回一个对函数的引用，该函数调用了当前函数；

callee是返回正在被执行的function函数，也就是所指定的function对象的正文。

那么问题来了？如果一对兔子每月生一对兔子；一对新生兔，从第二个月起就开始生兔子；假定每对兔子都是一雌一雄，试问一对兔子，第n个月能繁殖成多少对兔子？（使用callee完成）

|  |  |
| --- | --- |
|  | var result=[];  function fn(n){  //典型的斐波那契数列     if(n==1){          return 1;     }else if(n==2){             return 1;     }else{          if(result[n]){                  return result[n];          }else{                  //argument.callee()表示fn()                  result[n]=arguments.callee(n-1)+arguments.callee(n-2);                  return result[n];          }     }  } |

1. Javascript中, 以下哪条语句一定会产生运行错误？ 答案( B )

var \_变量=NaN; B、var 0bj = []; C、var obj = //; D、var obj = {};

1. 以下两个变量a和b，a+b的哪个结果是NaN？ 答案( C )

A、var a=undefined; b=NaN;

B、var a= ‘123’; b=NaN;

C、var a =undefined , b =NaN;

D、var a=NaN , b='undefined';

1. var a=10; b=20; c=4; ++b+c+a++ 以下哪个结果是正确的？答案( B )
2. 34 B、35 C、36 D、37
3. 下面的JavaScript语句中，（ D ）实现检索当前页面中的表单元素中的所有文本框，并将它们全部清空

A. for(vari=0;i< form1.elements.length;i++) {

if(form1.elements.type==”text”)

form1.elements.value=”";}

B. for(vari=0;i<document.forms.length;i++) {

if(forms[0].elements.type==”text”)

forms[0].elements.value=”";

}

C. if(document.form.elements.type==”text”)

form.elements.value=”";

D. for(vari=0;i<document.forms.length; i++){

for(var j=0;j<document.forms.elements.length; j++){

if(document.forms.elements[j].type==”text”)

document.forms.elements[j].value=”";

}

}

1. 要将页面的状态栏中显示“已经选中该文本框”，下列JavaScript语句正确的是（ A ）

A. window.status=”已经选中该文本框”

B. document.status=”已经选中该文本框”

C. window.screen=”已经选中该文本框”

D. document.screen=”已经选中该文本框”

1. 以下哪条语句会产生运行错误：（A）

A.var obj = ();B.var obj = [];C.var obj = {};D.var obj = //;

1. 以下哪个单词不属于javascript保留字：（B）

A.withB.parentC.classD.void

1. 请选择结果为真的表达式：（C）

A.null instanceof ObjectB.null === undefinedC.null == undefinedD.NaN == NaN

1. Javascript中, 如果已知HTML页面中的某标签对象的id=”username”，用\_\_\_\_document.getElementById(‘username’)\_\_\_ \_方法获得该标签对象。
2. typeof运算符返回值中有一个跟javascript数据类型不一致，它是\_\_\_\_\_\_\_\_”function”\_\_\_\_\_\_\_\_\_。
3. 定义了一个变量，但没有为该变量赋值，如果alert该变量，javascript弹出的对话框中显示\_\_\_undefined\_\_\_\_\_\_ 。
4. 分析代码，得出正确的结果。

var a=10, b=20 , c=30;

++a;

a++;

e=++a+(++b)+(c++)+a++;

alert(e);

弹出提示对话框：77

1. 写出函数DateDemo的返回结果，系统时间假定为今天

function DateDemo(){

var d, s="今天日期是：";

d = new Date();

s += d.getMonth() +1+ "/";

s += d.getDate() + "/";

s += d.getFullYear();

return s;}

结果：今天日期是：7/17/2010

1. 写出程序运行的结果？

for(i=0, j=0; i<10, j<6; i++, j++){

k = i + j;}

结果：10

1. 阅读以下代码，请分析出结果：

var arr = new Array(1 ,3 ,5);

arr[4]='z';

arr2 = arr.reverse();

arr3 = arr.concat(arr2);

alert(arr3);

弹出提示对话框：z,,5,3,1,z,,5,3,1

1. 补充按钮事件的函数，确认用户是否退出当前页面，确认之后关闭窗?

<html>

<head>

<script type=”text/javascript” >

function closeWin(){

//在此处添加代码

if(confirm(“确定要退出吗？”)){

window.close();

}

}

</script>

</head>

<body>

<input type=”button”value=”关闭窗口”onclick=”closeWin()”/>

</body>

</html>

1. 写出简单描述html标签（不带属性的开始标签和结束标签）的正则表达式，并将以下字符串中的html标签去除掉

var str = “<div>这里是div<p>里面的段落</p></div>”;

//

<scripttype=”text/javascript”>

var reg = /<\/?\w+\/?>/gi;

var str = “<div>这里是div<p>里面的段落</p></div>”;

alert(str.replace(reg,”"));

</script>

1. 完成foo()函数的内容，要求能够弹出对话框提示当前选中的是第几个单选框。

<html>

<head>

<metahttp-equiv=”Content-Type” content=”text/html;charset=utf-8″ />

</head>

<body>

<script type=”text/javascript” >

function foo() {

//在此处添加代码

var rdo =document.form1.radioGroup;

for(var i =0 ;i<rdo.length;i++){

if(rdo.checked){

alert(“您选择的是第”+(i+1)+”个单选框”);

}

}

}

</script>

<body>

<form name=”form1″ >

<input type=”radio” name=”radioGroup”/>

<input type=”radio” name=”radioGroup”/>

<input type=”radio” name=”radioGroup”/>

<input type=”radio” name=”radioGroup”/>

<input type=”submit”/>

</form>

</body>

</html>

1. 完成函数showImg()，要求能够动态根据下拉列表的选项变化，更新图片的显示

<body>

<script type=”text/javascript” >

function showImg (oSel) {

//在此处添加代码

var str = oSel.value;

document.getElementById(“pic”).src= str+”.jpg”;

}

</script>

<img id=”pic”src=”img1.jpg”width=”200″ height=”200″ />

<br />

<select id=”sel”>

<option value=”img1“>城市生活</option>

<option value=”img2“>都市早报</option>

<option value=”img3“>青山绿水</option>

</select></body>

1. 截取字符串abcdefg的efg

alert('abcdefg'.substring(4));

1. 列举浏览器对象模型BOM里常用的至少4个对象，并列举window对象的常用方法至少5个

对象：window, document, location, screen, history, navigator

方法：alert(), confirm(), prompt(), open(), close()

1. 简述列举文档对象模型DOM里document的常用的查找访问节点的方法并做简单说明

Document.getElementById 根据元素id查找元素

Document.getElementByName 根据元素name查找元素

Document.getElementTagName 根据指定的元素名查找元素

1. 希望获取到页面中所有的checkbox怎么做？(不使用第三方框架)

var domList = document.getElementsByTagName(‘input’)

var checkBoxList = [];

var len = domList.length;　　//缓存到局部变量

while (len--) {　　//使用while的效率会比for循环更高

　　if (domList[len].type == ‘checkbox’) {

　　checkBoxList.push(domList[len]);

　　}

}

1. 简述创建函数的几种方式

第一种（函数声明）：

function sum1(num1,num2){  
   return num1+num2;  
}

第二种（函数表达式）：

var sum2 = function(num1,num2){  
   return num1+num2;  
}

第三种（函数对象方式）：

var sum3 = new Function("num1","num2","return num1+num2");

1. Javascript如何实现继承？

1.构造继承法  
2.原型继承法  
3.实例继承法

1. Javascript创建对象的几种方式？

1、var obj = {};（使用json创建对象）

如：obj.name = '张三';​

obj.action = function ()

{

alert('吃饭');

}​;

2、var obj = new Object();（使用Object创建对象）

如：obj.name = '张三';​

obj.action = function ()

{

alert('吃饭');

}​;

3、​通过函数创建对象。

(1)、使用this关键字​

如：var obj = function (){

this.name ='张三';

this.age = 19;

this.action = function ()

{

alert('吃饭');

}​;

}​

(2)、使用prototype关键字

如：function obj (){}

​ obj.prototype.name ='张三';

​obj.prototype.action=function ()

{

alert('吃饭');

}​;

4、通过Window创建对象。

如：window.name = ''张三';

window.age = 19;

window.action= function()

{

alert('吃饭');

};

5、使用内置对象创建对象。

如：var str = new String("实例初始化String");

var str1 = "直接赋值的String";

var func = new Function("x","alert(x)");//示例初始化func

var obj = new Object();//示例初始化一个Object

1. iframe的优缺点？

优点：

1. 解决加载缓慢的第三方内容如图标和广告等的加载问题

2. Security sandbox

3. 并行加载脚本

缺点：

1. iframe会阻塞主页面的Onload事件

2. 即时内容为空，加载也需要时间

3. 没有语意

1. 请你谈谈Cookie的弊端？

缺点：

1.Cookie数量和长度的限制。每个domain最多只能有20条cookie，每个cookie长度不能超过4KB，否则会被截掉。

2.安全性问题。如果cookie被人拦截了，那人就可以取得所有的session信息。即使加密也与事无补，因为拦截者并不需要知道cookie的意义，他只要原样转发cookie就可以达到目的了。

3.有些状态不可能保存在客户端。例如，为了防止重复提交表单，我们需要在服务器端保存一个计数器。如果我们把这个计数器保存在客户端，那么它起不到任何作用。

1. js延迟加载的方式有哪些？

1. defer和async

2. 动态创建DOM方式（创建script，插入到DOM中，加载完毕后callBack）

3. 按需异步载入js

1. documen.write和 innerHTML 的区别？

document.write 只能重绘整个页面

innerHTML 可以重绘页面的一部分

1. 哪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。

垃圾回收器定期扫描对象，并计算引用了每个对象的其他对象的数量。如果一个对象的引用数量为 0（没有其他对象引用过该对象），或对该对象的惟一引用是循环的，那么该对象的内存即可回收。

1. 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。

2. 闭包

3. 控制台日志

4. 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）

1. 判断一个字符串中出现次数最多的字符，统计这个次数

答：var str = 'asdfssaaasasasasaa';  
var json = {};  
for (var i = 0; i < str.length; i++) {  
        if(!json[str.charAt(i)]){  
                json[str.charAt(i)] = 1;  
        }else{  
                json[str.charAt(i)]++;  
        }  
};  
var iMax = 0;  
var iIndex = '';  
for(var i in json){  
        if(json[i]>iMax){  
                iMax = json[i];  
                iIndex = i;  
        }  
}  
alert('出现次数最多的是:'+iIndex+'出现'+iMax+'次');

1. 写一个获取非行间样式的函数

function getStyle(obj,attr,value)

{

if(!value)

{

if(obj.currentStyle)

{

return obj.currentStyle(attr);

}

else{

obj.getComputedStyle(attr,false);

}

}

else

{

obj.style[attr] = value;

}

}

1. 事件委托是什么

让利用事件冒泡的原理，让自己的所触发的事件，让他的父元素代替执行！

1. 闭包是什么，有什么特性，对页面有什么影响

    答：我的理解是，闭包就是能够读取其他函数内部变量的函数。在本质上，闭包就是将函数内部和函数外部连接起来的一座桥梁。

|  |  |
| --- | --- |
|  | function outer(){      var num = 1;      function inner(){          var n = 2;          alert(n + num);      }      return inner;  }  outer()(); |

http://blog.csdn.net/gaoshanwudi/article/details/7355794 此链接可查看（问这个问题的不是一个公司）

1. 解释jsonp的原理，以及为什么不是真正的ajax

动态创建script标签，回调函数

Ajax是页面无刷新请求数据操作

1. javascript的本地对象，内置对象和宿主对象

本地对象为array obj regexp等可以new实例化

内置对象为gload Math 等不可以实例化的

宿主为浏览器自带的document,window 等

1. 字符串反转，如将 '12345678' 变成 '87654321'

|  |  |
| --- | --- |
|  | //大牛做法；  //思路：先将字符串转换为数组 split()，利用数组的反序函数 reverse()颠倒数组，再利用 jion() 转换为字符串  var str = '12345678';  str = str.split('').reverse().join(''); |

1. 将数字 12345678 转化成 RMB形式 如： 12,345,678

|  |  |
| --- | --- |
|  | //个人方法；  //思路：先将数字转为字符， str= str + '' ;  //利用反转函数，每三位字符加一个 ','最后一位不加； re()是自定义的反转函数，最后再反转回去！  function re(str) {  str += '';  return str.split("").reverse().join("");  }  function toRMB(num) {  var tmp='';  for (var  i  =  1;  i  <=  re(num).length;  i++) {  tmp  +=  re(num)[i  -  1];  if (i  %  3  ==  0  &&  i  !=  re(num).length) {  tmp  +=  ',';  }  }  return re(tmp);  } |

1. 生成5个不同的随机数；

|  |  |
| --- | --- |
|  | //思路：5个不同的数，每生成一次就和前面的所有数字相比较，如果有相同的，则放弃当前生成的数字！  var num1 = [];  for(var i = 0; i < 5; i++){      num1[i] = Math.floor(Math.random()\*10) + 1; //范围是 [1, 10]      for(var j = 0; j < i; j++){          if(num1[i] == num1[j]){              i--;          }      }  } |

1. 去掉数组中重复的数字 方法一；

|  |  |
| --- | --- |
|  | //思路：每遍历一次就和之前的所有做比较，不相等则放入新的数组中！  //这里用的原型 个人做法；  Array.prototype.unique = function(){      var len = this.length,          newArr = [],          flag = 1;      for(var i = 0; i < len; i++, flag = 1){          for(var j = 0; j < i; j++){              if(this[i] == this[j]){                  flag = 0;        //找到相同的数字后，不执行添加数据              }          }          flag ? newArr.push(this[i]) : '';      }      return newArr;  } |

    方法二：

|  |  |
| --- | --- |
|  | var arr=[1,2,3,3,4,4,5,5,6,1,9,3,25,4];  Array.prototype.unique2 = function()  {  var n = []; //一个新的临时数组  for(var i = 0; i < this.length; i++) //遍历当前数组  {  //如果当前数组的第i已经保存进了临时数组，那么跳过，  //否则把当前项push到临时数组里面  if (n.indexOf(this[i]) == -1) n.push(this[i]);  }  return n;  }  var newArr2=arr.unique2(arr);  alert(newArr2); //输出1,2,3,4,5,6,9,25 |

1. 阶乘函数；

|  |  |
| --- | --- |
|  | //原型方法  Number.prototype.N = function(){      var re = 1;      for(var i = 1; i <= this; i++){          re \*= i;      }      return re;  }  var num = 5;  alert(num.N()); |

1. window.location.search() 返回的是什么？

    答：查询(参数)部分。除了给动态语言赋值以外，我们同样可以给静态页面,并使用javascript来获得相信应的参数值

        返回值：?ver=1.0&id=timlq 也就是问号后面的！

1. window.location.hash 返回的是什么？

    答：锚点 ， 返回值：#love ；

1. window.location.reload() 作用？

    答：刷新当前页面。

1. 、javascript 中的垃圾回收机制？

    答：在Javascript中，如果一个对象不再被引用，那么这个对象就会被GC回收。如果两个对象互相引用，而不再  被第3者所引用，那么这两个互相引用的对象也会被回收。因为函数a被b引用，b又被a外的c引用，这就是为什么  函数a执行后不会被回收的原因。

1. 看题做答：

|  |  |
| --- | --- |
|  | function f1(){      var tmp = 1;      this.x = 3;      console.log(tmp);    //A      console.log(this.x)；     //B  }  var obj = new f1(); //1  console.log(obj.x)     //2  console.log(f1());        //3 |

    分析：

        这道题让我重新认识了对象和函数，首先看代码（1），这里实例话化了 f1这个类。相当于执行了 f1函数。所以这个时候 A 会输出 1， 而 B 这个时候的 this 代表的是 实例化的当前对象 obj B 输出 3.。 代码（2）毋庸置疑会输出 3， 重点 代码（3）首先这里将不再是一个类，它只是一个函数。那么 A输出 1， B呢？这里的this 代表的其实就是window对象，那么this.x 就是一个全局变量 相当于在外部 的一个全局变量。所以 B 输出 3。最后代码由于f没有返回值那么一个函数如果没返回值的话，将会返回 underfined ，所以答案就是 ： 1， 3， 3， 1， 3， underfined 。

1. 下面输出多少？

|  |  |
| --- | --- |
|  | var o1 = new Object();  var o2 = o1;  o2.name = "CSSer";  console.log(o1.name); |

  如果不看答案，你回答真确了的话，那么说明你对javascript的数据类型了解的还是比较清楚了。js中有两种数据类型，分别是：基本数据类型和引用数据类型（object Array）。对于保存基本类型值的变量，变量是按值访问的，因为我们操作的是变量实际保存的值。对于保存引用类型值的变量，变量是按引用访问的，我们操作的是变量值所引用（指向）的对象。答案就清楚了：  //CSSer;

1. 再来一个

|  |  |
| --- | --- |
|  | function changeObjectProperty (o) {      o.siteUrl = "http://www.csser.com/";      o = new Object();      o.siteUrl = "http://www.popcg.com/";  }  var CSSer = new Object();  changeObjectProperty(CSSer);  console.log(CSSer.siteUrl); // |

    如果CSSer参数是按引用传递的，那么结果应该是"http://www.popcg.com/"，但实际结果却仍是"http://www.csser.com/"。事实是这样的：在函数内部修改了引用类型值的参数，该参数值的原始引用保持不变。我们可以把参数想象成局部变量，当参数被重写时，这个变量引用的就是一个局部变量，局部变量的生存期仅限于函数执行的过程中，函数执行完毕，局部变量即被销毁以释放内存。

    （补充：内部环境可以通过作用域链访问所有的外部环境中的变量对象，但外部环境无法访问内部环境。每个环境都可以向上搜索作用域链，以查询变量和函数名，反之向下则不能。）

1. a输出多少？

|  |  |
| --- | --- |
|  | var a = 6;  setTimeout(function () {      var a = 666;      alert(a);      // 输出666，  }, 1000); |

因为var a = 666;定义了局部变量a，并且赋值为666，根据变量作用域链，  
全局变量处在作用域末端，优先访问了局部变量，从而覆盖了全局变量 。

|  |  |
| --- | --- |
|  | var a = 6;  setTimeout(function () {      alert(a);      // 输出undefined      var a = 666;  }, 1000); |

因为var a = 666;定义了局部变量a，同样覆盖了全局变量，但是在alert(a);之前  
a并未赋值，所以输出undefined。

|  |  |
| --- | --- |
|  | var a = 6;  setTimeout(function(){      alert(a);      var a = 66;  }, 1000);  a = 666;  alert(a);  // 666, undefined; |

记住： 异步处理，一切OK 声明提前

1. 看程序，写结果

|  |  |
| --- | --- |
|  | function setN(obj){      obj.name='屌丝';      obj = new Object();      obj.name = '腐女';  };  var per = new Object();  setN(per);  alert(per.name);  //屌丝 内部 |

1. JS的继承性

|  |  |
| --- | --- |
|  | window.color = 'red';  var o = {color: 'blue'};  function sayColor(){      alert(this.color);  }  sayColor(); //red  sayColor.call(this); //red this-window对象  sayColor.call(window); //red  sayColor.call(o); //blue |

1. 精度问题: JS 精度不能精确到 0.1 所以  。。。。同时存在于值和差值中

|  |  |
| --- | --- |
|  | var n = 0.3,m = 0.2, i = 0.2, j = 0.1;  alert((n - m) == (i - j)); //false  alert((n-m) == 0.1); //false  alert((i-j)==0.1); //true |

1. 加减运算

|  |  |
| --- | --- |
|  | alert('5'+3); //53 string  alert('5'+'3'); //53 string  alert('5'-3); //2 number  alert('5'-'3'); //2 number |

1. 什么是同源策略？

    指： 同协议、端口、域名的安全策略，由王景公司提出来的安全协议！

1. 为什么不能定义1px左右的div容器？

IE6下这个问题是因为默认的行高造成的，解决的方法也有很多，例如：

overflow:hidden | zoom:0.08 | line-height:1px

1. 结果是什么？

|  |  |
| --- | --- |
|  | function foo(){      foo.a = function(){alert(1)};      this.a = function(){alert(2)};      a = function(){alert(3)};      var a = function(){alert(4)};  };  foo.prototype.a = function(){alert(5)};  foo.a = function(){alert(6)};  foo.a(); //6  var obj = new foo();  obj.a(); //2  foo.a(); //1 |

1. 输出结果

|  |  |
| --- | --- |
|  | var a = 5;  function test(){      a = 0;      alert(a);      alert(this.a); //没有定义 a这个属性      var a;      alert(a)  }  test(); // 0, 5, 0  new test(); // 0, undefined, 0 //由于类它自身没有属性a， 所以是undefined |

1. 计算字符串字节数：

|  |  |
| --- | --- |
|  | new function(s){       if(!arguments.length||!s) return null;       if(""==s) return 0;       var l=0;       for(var i=0;i<s.length;i++){           if(s.charCodeAt(i)>255) l+=2; else l+=1;  //charCodeAt()得到的是unCode码       }     //汉字的unCode码大于 255bit 就是两个字节       alert(l);  }("hello world!"); |

1. 结果是：

|  |  |
| --- | --- |
|  | var bool = !!2; alert(bool)；//true; |

双向非操作可以把字符串和数字转换为布尔值。

1. 声明对象，添加属性，输出属性

|  |  |
| --- | --- |
|  | var obj = {          name: 'leipeng',          showName: function(){              alert(this.name);          }      }  obj.showName(); |

1. 匹配输入的字符：第一个必须是字母或下划线开头，长度5-20

|  |  |
| --- | --- |
|  | var reg = /^[a-zA-Z\_][a-zA-Z0-9\_]{5,20}/,              name1 = 'leipeng',              name2 = '0leipeng',              name3 = '你好leipeng',              name4 = 'hi';            alert(reg.test(name1));          alert(reg.test(name2));          alert(reg.test(name3));          alert(reg.test(name4)); |

1. 检测变量类型

**function** checkStr(str){  
 **return** str =='string';  
}  
  
console.log(checkStr("aaa"));

1. 如何在HTML中添加事件，几种方法？

    1、标签之中直接添加 onclick="fun()";

    2、JS添加 Eobj.onclick = method;

    3、现代事件  IE： obj.attachEvent('onclick', method)；

                FF: obj.addEventListener('click', method, false);

1. BOM对象有哪些，列举window对象？

    1、window对象 ，是JS的最顶层对象，其他的BOM对象都是window对象的属性；

    2、document对象，文档对象；

    3、location对象，浏览器当前URL信息；

    4、navigator对象，浏览器本身信息；

    5、screen对象，客户端屏幕信息；

    6、history对象，浏览器访问历史信息；

1. 请问代码实现 outerHTML

    //说明：outerHTML其实就是innerHTML再加上本身；

|  |  |
| --- | --- |
|  | Object.prototype.outerHTML = function(){          var innerCon = this.innerHTML, //获得里面的内容              outerCon = this.appendChild(innerCon); //添加到里面          alert(outerCon);      } |

    演示代码：

|  |
| --- |
| <!doctype html>   <html>    <head>      <meta charset="UTF-8">      <title>Document</title>    </head>    <body>      <div id="outer">         hello      </div>    <script>      Object.prototype.outerHTML = function(){      var innerCon = this.innerHTML, //获得里面的内容      outerCon = this.appendChild(innerCon); //添加到里面      alert(outerCon);        }      function $(id){     return document.getElementById(id);     }     alert($('outer').innerHTML);     alert($('outer').outerHTML);    </script>   </body>   </html> |

1. JS中的简单继承 call方法！

|  |  |
| --- | --- |
|  | //顶一个父母类，注意：类名都是首字母大写的哦！    function Parent(name, money){              this.name = name;              this.money = money;              this.info = function(){                  alert('姓名： '+this.name+' 钱： '+ this.money);              }          }          //定义孩子类          function Children(name){              Parent.call(this, name); //继承 姓名属性，不要钱。              this.info = function(){                  alert('姓名： '+this.name);              }          }          //实例化类          var per = new Parent('parent', 800000000000);          var chi = new Children('child');          per.info();          chi.info(); |

1. bind(), live(), delegate()的区别

    bind： 绑定事件，对新添加的事件不起作用，方法用于将一个处理程序附加到每个匹配元素的事件上并返回jQuery对象。

    live： 方法将一个事件处理程序附加到与当前选择器匹配的所有元素（包含现有的或将来添加的）的指定事件上并返回jQuery对象。

    delegate： 方法基于一组特定的根元素将处理程序附加到匹配选择器的所有元素（现有的或将来的）的一个或多个事件上。

1. 看下列代码输出什么？

var foo = "11"+2-"1";  
console.log(foo);  
console.log(typeof foo);

执行完后foo的值为111，foo的类型为Number。

1. 看下列代码,输出什么？

var a = new Object();

a.value = 1;

b = a;

b.value = 2;

alert(a.value);

执行完后输出结果为2

1. 你如何优化自己的代码？

代码重用

避免全局变量（命名空间，封闭空间，模块化mvc..）

拆分函数避免函数过于臃肿

注释

1. 请描述出下列代码运行的结果

function d(){

console.log(this);

}

d();//输出window对象

1. 怎样实现两栏等高？

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>Title</title>  
</head>  
<body>  
 <div id="container" style="display: table;width: 100%;">  
 <div id="left" style="background-color: red;display: table-cell;">  
 内容<br/>  
 内容<br/>  
 内容<br/>  
 内容<br/>  
 内容<br/>  
 内容<br/>  
 </div>  
 <div style="display:table-cell;"></div>  
 <div id="right" style="background-color: blue;display: table-cell">  
 内容  
 </div>  
 </div>  
</body>  
</html>

1. 使用js实现这样的效果：在文本域里输入文字时，当按下enter键时不换行，而是替换成“{{enter}}”,(只需要考虑在行尾按下enter键的情况).

<html>  
<head>  
 <script>  
 **function** back(ele,event){  
 event = event || window.event;  
 **if**(event.keyCode==13){  
 event.returnValue = **false**;  
 ele.value+="{{enter}}"  
 **return false**;  
 }  
 }  
 </script>  
</head>  
<body>  
<textarea rows="3" cols="40" id="te" onkeypress="back(**this**,event);"></textarea>  
</body>  
</html>

1. 以下代码中end字符串什么时候输出

var t=true;

setTimeout(function(){

console.log(123);

t=false;

},1000);

while(t){}

console.log(‘end’);

永远不输出

1. specify(‘hello,world’)//=>’h,e,l,l,o,w,o,r,l,d’实现specify函数

**function** specify(str){  
 **var** tempArray = Array.prototype.filter.call(str,**function**(value,index,array){  
 **return** value >= 'A' && value <= 'z' && value != "\_";  
 });  
 **return** tempArray.join(",");  
}  
  
console.log(specify("hedd\_\_\_\_df\*(%$#a !!!))))))llo,Wo@@@r ld")); //h,e,l,l,o,W,o,r,l,d

1. 请将一个URL的search部分参数与值转换成一个json对象
2. 请用原生js实现jquery的get\post功能，以及跨域情况下
3. 请简要描述web前端性能需要考虑哪方面，你的优化思路是什么？
4. 、简述readyonly与disabled的区别

ReadOnly和Disabled的作用是使用户不能够更改表单域中的内容.  
但是二者还是有着一些区别的：  
1、Readonly只针对input(text/password)和textarea有效，而disabled对于所有的表单元素有效，包括select,radio,checkbox,button等。  
2、在表单元素使用了disabled后，我们将表单以POST或者GET的方式提交的话，这个元素的值不会被传递出去，而readonly会将该值传递出去

1. 写出3个使用this的典型应用
2. 请尽可能详尽的解释ajax的工作原理

Ajax的工作原理相当于在用户和服务器之间加了—个中间层，使用户操作与服务器响应[异步](https://www.baidu.com/s?wd=%E5%BC%82%E6%AD%A5&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1YYnjFWryfznjmLnhPWmhR0IAYqnWm3PW64rj0d0AP8IA3qPjfsn1bkrjKxmLKz0ZNzUjdCIZwsrBtEXh9GuA7EQhF9pywdQhPEUiqkIyN1IA-EUBtYPHmkPjTYnWT" \t "http://zhidao.baidu.com/_blank)化。这样把以前的一些服务器负担的工作转嫁到客户端，利于客户端闲置的处理能力来处理，减轻服务器和带宽的负担，从而达到节约[ISP](https://www.baidu.com/s?wd=ISP&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1YYnjFWryfznjmLnhPWmhR0IAYqnWm3PW64rj0d0AP8IA3qPjfsn1bkrjKxmLKz0ZNzUjdCIZwsrBtEXh9GuA7EQhF9pywdQhPEUiqkIyN1IA-EUBtYPHmkPjTYnWT" \t "http://zhidao.baidu.com/_blank)的空间及带宽[租用成本](https://www.baidu.com/s?wd=%E7%A7%9F%E7%94%A8%E6%88%90%E6%9C%AC&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1YYnjFWryfznjmLnhPWmhR0IAYqnWm3PW64rj0d0AP8IA3qPjfsn1bkrjKxmLKz0ZNzUjdCIZwsrBtEXh9GuA7EQhF9pywdQhPEUiqkIyN1IA-EUBtYPHmkPjTYnWT" \t "http://zhidao.baidu.com/_blank)的目的。  
  
简单来说通过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。这其中最关键的一步就是从服务器获得请求数据。要清楚这个过程和原理，我们必须对 XMLHttpRequest有所了解。

1. 、为什么扩展javascript内置对象不是好的做法？

因为你不知道哪一天浏览器或javascript本身就会实现这个方法，而且和你扩展的实现有不一致的表现。到时候你的javascript代码可能已经在无数个页面中执行了数年，而浏览器的实现导致所有使用扩展原型的代码都崩溃了。。。

1. 什么是三元表达式？“三元”表示什么意思？

三元运算符:

三元如名字表示的三元运算符需要三个操作数。

语法是 条件 ? 结果1 : 结果2;. 这里你把条件写在问号(?)的前面后面跟着用冒号(:)分隔的结果1和结果2。满足条件时结果1否则结果2。

1. 浏览器标准模式和怪异模式之间的区别是什么？

所谓的标准模式是指，浏览器按W3C标准解析执行代码；怪异模式则是使用浏览器自己的方式解析执行代码，因为不同浏览器解析执行的方式不一样，所以我们称之为怪异模式

1. modulo(12,5)//2 实现满足这个结果的modulo函数
2. HTTP协议中，GET和POST有什么区别？分别适用什么场景 ？
3. HTTP状态消息200 302 304 403 404 500分别表示什么
4. HTTP协议中，header信息里面，怎么控制页面失效时间（last-modified,cache-control,Expires分别代表什么）
5. HTTP雷锋议目前常用的有哪几个？KEEPALIVE从哪个版本开始出现的？
6. 业界常用的优化WEB页面加载速度的方法（可以分别从页面元素展现，请求连接，css,js,服务器等方面介绍）
7. 列举常用的web页面开发，调试以及优化工具
8. 解释什么是sql注入，xss漏洞
9. 如何判断一个js变量是数组类型
10. 请列举js数组类型中的常用方法
11. FF与IE中如何阻止事件冒泡，如何获取事件对象，以及如何获取触发事件的元素

|  |  |
| --- | --- |
|  | function stopPropagation(e) {      e = e || window.event;      if(e.stopPropagation) { //W3C阻止冒泡方法          e.stopPropagation();      } else {          e.cancelBubble = true; //IE阻止冒泡方法      }  }  document.getElementById('need\_hide').onclick = function(e) {      stopPropagation(e);  } |

1. 列举常用的js框架以及分别适用的领域
2. js中如何实现一个map
3. js可否实现面向对象编程，如果可以如何实现js对象的继承
4. 约瑟夫环—已知n个人（以编号1，2，3…分别表示）围坐在一张圆桌周围。从编号为k的人开始报数，数到m的那个人出列；他的下一个人又从1开始报数，数到m的那个人又出列；依此规律重复下去，直到圆桌周围的人全部出列。
5. 有1到10w这个10w个数，去除2个并打乱次序，如何找出那两个数？
6. 如何获取对象a拥有的所有属性（可枚举的、不可枚举的，不包括继承来的属性）
7. 有下面这样一段HTML结构，使用css实现这样的效果：

左边容器无论宽度如何变动，右边容器都能自适应填满父容器剩余的宽度。

<div class=”warp”>

<div class=”left”></div>

<div class=”right”></div>

</div>

1. 下面这段代码想要循环输出结果01234，请问输出结果是否正确，如果不正确，请说明为什么，并修改循环内的代码使其输出正确结果

for(var i=0;i<5;++i){

setTimeout(function(){

console.log(i+’’);

},100\*i);

}

1. 以下哪些是javascript的全局函数：（ABC）

A. escape 函数可对字符串进行编码，这样就可以在所有的计算机上读取该字符串。ECMAScript v3 反对使用该方法，应用使用 decodeURI() 和 decodeURIComponent() 替代它。

B. parseFloat parseFloat() 函数可解析一个字符串，并返回一个浮点数。

该函数指定字符串中的首个字符是否是数字。如果是，则对字符串进行解析，直到到达数字的末端为止，然后以数字返回该数字，而不是作为字符串。

C. eval 函数可计算某个字符串，并执行其中的的 JavaScript 代码。

D. setTimeout

E. alert

1. 关于IE的window对象表述正确的有：（ACD）

A. window.opener属性本身就是指向window对象

B. window.reload()方法可以用来刷新当前页面 应该是location.reload或者window.location.reload

C. window.location=”a.html”和window.location.href=”a.html”的作用都是把当前页面替换成a.html页面

D. 定义了全局变量g；可以用window.g的方式来存取该变量

1. 下面正确的是 A

A: 跨域问题能通过JsonP方案解决 B：不同子域名间仅能通过修改window.name解决跨域 还可以通过script标签src jsonp等h5 Java split等

C：只有在IE中可通过iframe嵌套跨域 D：MediaQuery属性是进行视频格式检测的属性是做响应式的

1. 错误的是 B

A: Ajax本质是XMLHttpRequest

B: 块元素实际占用的宽度与它的width、border、padding属性有关，与background无关

C: position属性absolute、fixed、---relative---会使文档脱标

D: float属性left也会使div脱标

答案C：relative不会脱离文档流

1. 不用任何插件，如何实现一个tab栏切换？
2. 变量的命名规范以及命名推荐

变量，函数，方法：小写开头，以后的每个单词首字母大写 （驼峰）

构造函数，class：每个单词大写开头

基于实际情况，以动词，名词，谓词来命名。尽量言简意骇，以命名代替注释

1. 三种弹窗的单词以及三种弹窗的功能

1.alert

//弹出对话框并输出一段提示信息

function ale() {

//弹出一个对话框

alert("提示信息！");

}

2.confirm

//弹出一个询问框，有确定和取消按钮

function firm() {

//利用对话框返回的值 （true 或者 false）

if (confirm("你确定提交吗？")) {

alert("点击了确定");

}

else {

alert("点击了取消");

}

}

3.prompt

//弹出一个输入框，输入一段文字，可以提交

function prom() {

var name = prompt("请输入您的名字", ""); //将输入的内容赋给变量 name ，

//这里需要注意的是，prompt有两个参数，前面是提示的话，后面是当对话框出来后，在对话框里的默认值

if (name)//如果返回的有内容

{

alert("欢迎您：" + name)

}

}

1. console.log( 8 | 1 ); 输出值是多少？

答案：9

1. 只允许使用 + - \* / 和 Math.\* ，求一个函数 y = f(x, a, b);当x > 100 时返回 a 的值，否则返回 b 的值，不能使用 if else 等条件语句，也不能使用|,?:,数组。

答案：

function f(x, a, b) {

var temp = Math.ceil(Math.min(Math.max(x - 100, 0), 1));

return a \* temp + b \* (1 - temp);

}

console.log(f(-10, 1, 2));

1. JavaScriptalert(0.4\*0.2);结果是多少？和你预期的一样吗？如果不一样该如何处理？

有误差，应该比准确结果偏大。 一般我会将小数变为整数来处理。当前之前遇到这个问题时也上网查询发现有人用try catch return写了一个函数，

当然原理也是一致先转为整数再计算。

1. 一个div，有几种方式得到这个div的jQuery对象？<div class='aabbcc' id='nodesView'></div>想直接获取这个div的dom对象，如何获取？dom对象如何转化为jQuery对象？

$(“#nodesView”) , $(“.aabbcc”) ,$(“#nodesView”)[0] , $(“.aabbcc”)[0]

1. 、主流浏览器内核

IE trident 火狐gecko 谷歌苹果webkit Opera：Presto

1. 如何显示/隐藏一个dom元素？请用原生的JavaScript方法实现
2. jQuery框架中$.ajax()的常用参数有哪些？写一个post请求并带有发送数据和返回数据的样例

async是否异步

url请求地址

contentType发送信息至服务器时内容编码类型

data发送到服务器的数据

dataType预期服务器返回的数据类型

type请求类型

success请求成功回调函数

error请求失败回调函数

$.ajax({

url: "/jquery/test1.txt",

type: 'post',

data: {

id: 1

},

success: function(data) {

alert(data);

}

}

1. JavaScript的循环语句有哪些？

For,for..in,while,do...while

1. 作用域-编译期执行期以及全局局部作用域问题
2. 闭包：下面这个ul，如何点击每一列的时候alert其index？

<ul id="test">

<li>这是第一条</li>

<li>这是第二条</li>

<li>这是第三条</li>

</ul>

//js

window.onload = function() {

var lis = document.getElementById('test').children;

for (var i = 0; i < lis.length; i++) {

lis[i].onclick = (function(i) {

return function() {

alert(i)

};

})(i);

};

}

1. 列出3条以上ff和IE的脚本兼容问题

(1) window.event：   
表示当前的事件对象，IE有这个对象，FF没有，FF通过给事件处理函数传递事件对象   
  
(2) 获取事件源   
IE用srcElement获取事件源，而FF用target获取事件源   
  
(3) 添加，去除事件   
IE：element.attachEvent(“onclick”, function) element.detachEvent(“onclick”, function)   
FF：element.addEventListener(“click”, function, true) element.removeEventListener(“click”, function, true)   
  
(4) 获取标签的自定义属性   
IE：div1.value或div1[“value”]   
FF：可用div1.getAttribute(“value”)

1. 如现在有一个效果，有显示用户头像、用户昵称、用户其他信息；当用户鼠标移到头像上时，会弹出用户的所有信息；如果是你，你会如何实现这个功能，请用代码实现？

(略)

提示：先写个div将用户信息放入，默认隐藏，当使用:hover样式显示这个div

1. 用正则表达式，写出由字母开头，其余由数字、字母、下划线组成的6~30的字符串？

^[a-zA-Z]{1}[\w]{5,29}$

1. 列举浏览器对象模型BOM里常用的至少4个对象，并列举window对象的常用方法至少5个 （10分）

对象：Window document location screen history navigator

方法：Alert() confirm() prompt() open() close()

1. 在Javascript中什么是伪数组？如何将伪数组转化为标准数组？

答案：

伪数组（类数组）：无法直接调用数组方法或期望length属性有什么特殊的行为，但仍可以对真正数组遍历方法来遍历它们。典型的是函数的argument参数，还有像调用getElementsByTagName,document.childNodes之类的,它们都返回NodeList对象都属于伪数组。可以使用Array.prototype.slice.call(fakeArray)将数组转化为真正的Array对象。

1. 写一个函数可以计算 sum(5,0,-5);输出0; sum(1,2,3,4);输出10;

function sum() {

var result = 0;

var arr = arguments;

for (var i = 0; i < arr.length; i++) {

var num = arguments[i];

if (typeof num=='number') {

result += num;

};

};

return result;

}

1. 《正则》写出正确的正则表达式匹配固话号，区号3-4位，第一位为0，中横线，7-8位数字，中横线，3-4位分机号格式的固话号

^[0]\d{2,3}\-\d{7,8}\-\d{3,4}$

1. 《算法》 一下A,B可任选一题作答，两题全答加分

A:农场买了一只羊，第一年是小羊，第二年底生一只，第三年不生，第四年底再生一只，第五年死掉。

B:写出代码对下列数组去重并从大到小排列{5,2,3,6,8,6,5,4,7,1,9}

function fn(*arr*){  
 for (var i = 0; i < *arr*.length-1; i++) {  
 for (var j = 0; j < *arr*.length-1-i; j++) {  
 if(*arr*[j]<*arr*[j+1]){  
 var temp = *arr*[j];  
 *arr*[j]=*arr*[j+1];  
 *arr*[j+1]=temp;  
 }  
  
 }  
  
 }  
 for (i = 0; i < *arr*.length; i++) {  
 var c=*arr*[i];  
 for (var s = i+1; s < *arr*.length; s++) {  
 if(*arr*[s]==c){  
 //debugger;  
 *arr*.splice(s,1);  
 s--;  
 }  
  
 }  
 }  
  
 return *arr*;  
}  
console.log(fn([5,2,3,6,8,6,5,4,7,1,9]).toString());

1. 请写一个正则表达式：要求最短6位数，最长20位，阿拉伯数和英文字母（不区分大小写）组成

^(?=.\*\d)(?=.\*[a-z])(?=.\*[A-Z])[a-zA-Z\d]{6,20}$

1. 统计1到400亿之间的自然数中含有多少个1？比如1-21中，有1、10、11、21这四个自然数有5个1
2. 删除与某个字符相邻且相同的字符，比如fdaffdaaklfjklja字符串处理之后成为“fdafdaklfjklja”
3. 请写出三种以上的Firefox有但，InternetExplorer没有的属性或者函数
4. 请写出一个程序，在页面加载完成后动态创建一个form表单，并在里面添加一个input对象并给它任意赋值后义post方式提交到：http://127.0.0.1/save.php

window.onload=function(){  
 var form=document.createElement("form");  
 form.setAttribute("method", "post");  
 form.setAttribute("action", "http://127.0.0.1/save.php");  
 var input=document.createElement("input");  
 form.appendChild(input);  
 document.body.appendChild(form);  
 input.value="cxc";  
 form.submit();//提交表单  
}

1. 用JavaScript实现冒泡排序。数据为23、45、18、37、92、13、24

//升序算法  
function sort(*arr*){  
 for (var i = 0; i <*arr*.length; i++) {  
 for (var j = 0; j <*arr*.length-i; j++) {  
 if(*arr*[j]>*arr*[j+1]){  
 var c=*arr*[j];//交换两个变量的位置  
 *arr*[j]=*arr*[j+1];  
 *arr*[j+1]=c;  
 }  
 };  
 };  
 return *arr*.toString();  
}  
console.log(sort([23,45,18,37,92,13,24]));

1. 前端代码优化的方法

var User = {

count = 1，

getCount：function（）{

return this.count;

}

}

console.log(User.getCount());

var func = User.getCount;

console.log(func());

1 undefined（因为是window对象执行了func函数）;

1. 下列JavaScript代码执行后，依次alert的结果是

(function test(){

var a=b=5;

alert(typeof a);

alert(typeof b);

})();

alert(typeof a);

alert(typeof b);

答案：number

number

undefined

number

1. 下列JavaScript代码执行后，iNum的值是

var iNum = 0;

for(var i = 1; i< 10; i++){

if(i % 5 == 0){

continue;

}

iNum++;

}

答案：8

1. 输出结果是多少？

1） var a;

var b = a \* 0;

if (b == b) {

console.log(b \* 2 + "2" - 0 + 4);

} else {

console.log(!b \* 2 + "2" - 0 + 4);

}

答案：26

2） <script>

var a = 1;

</script>

<script>

var a;

var b = a \* 0;

if (b == b) {

console.log(b \* 2 + "2" - 0 + 4);

} else {

console.log(!b \* 2 + "2" - 0 + 4);

}

</script>

答案：6

3） var t = 10;

function test(t){

var t = t++;

}test(t);

console.log(t);

答案：10

4） var t = 10;

function test(test){

var t = test++;

}test(t);

console.log(t);

答案：10

6） var t = 10;

function test(test){

t = test++;

}test(t);

console.log(t);

答案：10

7） var t = 10;

function test(test){

t = t + test;

console.log(t);

var t = 3;

}test(t);

console.log(t);

答案：NaN 10

8） var a;

var b = a / 0;

if (b == b) {

console.log(b \* 2 + "2" - 0 + 4);

} else {

console.log(!b \* 2 + "2" - 0 + 4);

}

答案：26

9）<script>

var a = 1;

</script>

<script>

var a;

var b = a / 0;

if (b == b) {

console.log(b \* 2 + "2" + 4);

} else {

console.log(!b \* 2 + "2" + 4);

}

</script>

答案：Infinity24

1. 用程序实现找到html中id名相同的元素？

<body>

<form id='form1'>

<div id='div1'></div>

<div id='div2'></div>

<div id='div3'></div>

<div id='div4'></div>

<div id='div5'></div>

<div id='div3'>id名重复的元素</div>

</form>

</body>

var *nodes*=document.querySelectorAll("#form1>\*");  
for(var *i*=0,*len*=*nodes*.length;*i*<*len*;*i*++){  
 var *attr*=*nodes*[*i*].getAttribute("id");  
 var *s*=1;  
 for(var *j*=*i*+1;*j*<*len*;*j*++){  
 if(*nodes*[*j*].getAttribute("id")==*attr*){  
 *s*++;  
 alert("id为："+*attr*+"的元素出现"+*s*+"次");  
 }  
 }  
}

1. 下列JavaScript代码执行后，运行的结果是

<button id='btn'>点击我</button>

var btn = document.getElementById('btn');

var handler = {

id: '\_eventHandler',

exec: function(){

alert(this.id);

}

}

btn.addEventListener('click', handler.exec);

答案：”btn”

1. 下列JavaScript代码执行后，依次alert的结果是

var obj = {proto: {a:1,b:2}};

function F(){};

F.prototype = obj.proto;

var f = new F();

obj.proto.c = 3;

obj.proto = {a:-1, b:-2};

alert(f.a);

alert(f.c);

delete F.prototype['a'];

alert(f.a);

alert(obj.proto.a);

答案：

1

3

undefined

-1

1. 下列JavaScript代码执行后的效果是

<ul id='list'>

<li>item</li>

<li>item</li>

<li>item</li>

<li>item</li>

<li>item</li>

</ul>

var items = document.querySelectorAll('#list>li');

for(var i = 0;i < items.length; i++){

setTimeout(function(){

items[i].style.backgroundColor = '#fee';

}, 5);

}

答案：报错，因为i一直等于5，items[i]获取不到元素

1. 下列JavaScript代码执行后的li元素的数量是

<ul>

<li>Item</li>

<li></li>

<li></li>

<li>Item</li>

<li>Item</li>

</ul>

var items = document.getElementsByTagName('li');

for(var i = 0; i< items.length; i++){

if(items[i].innerHTML == ''){

items[i].parentNode.removeChild(items[i]);

}

}

1. 程序中捕获异常的方法？

window.error

try{}catch(){}finally{}

1. 将字符串”<tr><td>{$id}</td><td>{$name}</td></tr>”中的{$id}替换成10，{$name}替换成Tony （使用正则表达式）

答案：'<tr><td>{$id}</td><td>{$id}\_{$name}</td></tr>'  
 .replace(/{\$id}/g,'10')  
 .replace(/{\$name}/g,'Tony')

1. 给String对象添加一个方法，传入一个string类型的参数，然后将string的每个字符间价格空格返回，例如：addSpace(“hello world”) // -> ‘h e l l o ?w o r l d’

String.prototype.spacify = function(){

return this.split('').join(' ');

};

1. 数组和字符串

<script lang="JavaScript" type="text/javascript">

function outPut(s) {

document.writeln(s);

}

var a = "lashou";

var b = a;

outPut(b);

a = "拉手";

outPut(a);

outPut(b);

var a\_array = [1, 2, 3];

var b\_array = a\_array;

outPut(b\_array);

a\_array[3] = 4;

outPut(a\_array);

outPut(b\_array);

</script>

输出结果：

答案：lashou 拉手 lashou 1,2,3 1,2,3,4 1,2,3,4

1. 下列控制台都输出什么

第1题：

function setName(){

name="张三";

}

setName();

console.log(name);

答案："张三"

1. 第2题：

//考点：1、变量声明提升 2、变量搜索机制

var a=1;

function test(){

console.log(a);

var a=1;

}

test();

答案：undefined

## 第3题：

var b=2;

function test2(){

window.b=3;

console.log(b);

}

test2();

答案：3

## 第4题：

c=5;//声明一个全局变量c

function test3(){

window.c=3;

console.log(c); //答案：undefined，原因：由于此时的c是一个局部变量c，并且没有被赋值

var c;

console.log(window.c);//答案：3，原因：这里的c就是一个全局变量c

}

test3();

## 第5题：

var arr = [];

arr[0] = 'a';

arr[1] = 'b';

arr[10] = 'c';

alert(arr.length); //答案：11

console.log(arr[5]); //答案：undefined

## 第6题：

var a=1;

console.log(a++); //答案：1

console.log(++a); //答案：3

## 第7题：

console.log(null==undefined); //答案：true

console.log("1"==1); //答案：true，因为会将数字1先转换为字符串1

console.log("1"===1); //答案：false，因为数据类型不一致

## 第8题：

typeof 1; "number"

typeof "hello"; "string"

typeof /[0-9]/; "object"

typeof {}; "object"

typeof null; "object"

typeof undefined; "undefined"

typeof [1,2,3]; "object"

typeof function(){}; //"function"

## 第9题：

parseInt(3.14); //3

parseFloat("3asdf"); //3

parseInt("1.23abc456");

parseInt(true);//"true" NaN

## 第10题：

//考点：函数声明提前

function bar() {

return foo;

foo = 10;

function foo() {}

//var foo = 11;

}

alert(typeof bar());//"function"

## 第11题：考点：函数声明提前

var foo = 1;

function bar() {

foo = 10;

return;

function foo() {}

}

bar();

alert(foo);//答案：1

## 第12题：

console.log(a);//是一个函数

var a = 3;

function a(){}

console.log(a);////3

## 第13题：

//考点：对arguments的操作

function foo(a) {

arguments[0] = 2;

alert(a);//答案：2，因为：a、arguments是对实参的访问，b、通过arguments[i]可以修改指定实参的值

}

foo(1);

## 第14题：

function foo(a) {

alert(arguments.length);//答案：3，因为arguments是对实参的访问

}

foo(1, 2, 3);

## 第15题

bar();//报错

var foo = function bar(name) {

console.log("hello"+name);

console.log(bar);

};

//alert(typeof bar);

foo("world");//"hello"

console.log(bar);//undefined

console.log(foo.toString());

bar();//报错

## 第16题：以下执行会有什么输出

function test(){

console.log("test函数");

}

setTimeout(function(){

console.log("定时器回调函数");

}, 0)

test();

结果：

test函数

定时器回调函数