**中软国际考题-笔试**

1. 单选题

1、以下选项中不属于document对象查找DOM对象的方法是（D）

Int a=5,b=6,x=6;

If(++a==b) x=++a\*b;

A. getElementsByTagName

B. getElementsByName

C. getElementById

D. getElementByCss

2、下列不属于Javascript基本数据类型的是（B）

A.null类型 B.int类型 C.boolean类型 D.string类型

3、下列与表达式/^\d{3,5}$/相符的是（Ｄ）

A.3 B.4 C.a345 D.345

4、在某一页面下载时，要自动显示出另一页面，可通过在<body>中使用下边的哪一事件来完成（A）。

A.onload B.onunload C.onclick D.onchange

5、JavaScript是运行在（B）的脚本语言。

A. 服务器端

B. 客户端

C. 在服务器运行后，把结果返回到客户端

D. 在客户端运行后，把结果返回到服务端

6、在JavaScript中，能使文本框失去焦点的方法是（C）

A. focus() B. leave() C. blur() D. onblur()

7、setTimeout("buy( )",20)表示的意思是( )

A.间隔20秒后，buy( )函数被调用一次

B.间隔20分钟后，buy( )函数被调用一次

C.间隔20毫秒后，buy( )函数被调用一次

D.buy( )函数被持续调用20次

8、写 "Hello World" 的正确 Javascript 语法是？（C）

A. ("Hello World") B. "Hello World"

C. response.write("Hello World") D. document.write("Hello World")

9、如何编写当 i 等于 5 时执行一些语句的条件语句？（A）

A. if (i==5) B. if i=5 then C. if i=5 D. if i==5 then

10、定义 JavaScript 数组的正确方法是？（C）

A. var txt = new Array="George","John","Thomas"

B. var txt = new Array(1:"George",2:"John",3:"Thomas")

C. var txt = new Array("George","John","Thomas")

D. var txt = new Array:1=("George")2=("John")3=("Thomas")

11、以下代码片段的输出结果（B）

function Student(name){

this.name = name;

this.move = function(){

alert(name + "准备移动");

}

}

Student.prototype.move = function(){

alert(name + "开始移动");

}

var s = new Student(“小明”);

s.move();

A.小明开始移动 B.小明准备移动

C.小明开始移动小明准备移动 D.小明准备移动小明开始移动

12、var a; var b=null; 则alert(typeof a) 和 alert(typeof b)结果为（D）

A.undefined 和 null B.object 和 object

C.null 和 object D.undefined 和 object

13、、看以下JavaScript程序

var num;

num=5+true;

问：执行以上程序后，num的值为（D）

1. true B、false C、5 D、6
2. 多选题
3. 下列不属于String对象的方法的选项是？（C、E）
4. replace B. substr() C. appendTo
5. slice E. remove

2、对象数据类型与基本数据类型的区别（A、B、C、D）

A. 定义方式不同 B. 赋值方式不同 C. 内存空间使用方式

D. 以上都是

3、在javascript中，对于浏览器对象的层次关系理解正确的是（A、Ｄ）

A. Window对象是所有页面内容的根对象

B. Document对象包含location对象和history对象

C. location对象包含history

D. document对象包含form对象

4、在JavaScript中，以下( AD )能隐藏id为flower的div(选择二项)

A.document.getElementById("flower").style.display="none";

B.document.getElementById("flower").style.display="hidden";

C.document.getElementById("flower").style.visibility="none";

D.document.getElementById("flower").style.visibility="hidden";

5、关于函数，以下说法正确的有（ABC）

A. 函数类似于方法，是执行特定任务的语句块

B. 可以直接使用函数名称来调用函数

C. 函数可以提高代码的重用率

D. 函数不能有返回值

6、在JavaScript中，以下（AD）能隐藏id为flower的div。

A. document.getElementById("flower").style.display="none";

B. document.getElementById("flower").style.display="hidden";

C. document.getElementById("flower").style.visibility="none";

D. document.getElementById("flower").style.visibility="hidden"

7、在JavaScript语法中，下列说法正确的是( )

A.parseInt(43.12)返回值为43

B.parseInt('abc43.12')返回值为NaN

C.parseFloat('45.13abc')==parseInt(43.12) 返回true

D.isNaN(parseFloat('45.13abc'))返回true

8、下列哪些是Math 对象访问的算数值？（A、B、D、F）

A. Math.E B. Math.PI C. Math.SQRT1

D. Math.LOG2E E. Math.LOG

F、Math.LN2

9、使用以下哪些方法可以设置定时器（AC）

A.setTimeout() B.open() C.setInterval() D.clearTimeout()

10、在使用Javascript实现省市级联菜单功能时，在添加城市列表前不能清空原来的下拉选项的代码是（ABD）

A、document.myform.selCity.options.clear()

B、document.myform.selCity.options.deleteAll()

C、document.myform.selCity.options.length=0

D、document.myform.selCity.options.size=0

1. 填空题（每空1分，共10分）
2. 在网页中可以通过\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 标签的\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_属性来引入外部js文件。(script、src)
3. 在js中使用\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_方法实现间隔执行，使用\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_方法实现延迟执行。(setInterval、setTimeout)
4. 关于undefined与null的区别、\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 代表没有值，\_\_\_\_\_\_\_\_\_代表不存在的值。(null、undelined)
5. 关于undefined与null的区别、\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 分配内存空间，\_\_\_\_\_\_\_\_\_不分配内存空间。(null、undelined)6
6. Js中null\*4.5= 0 。
7. Javascript里String对象通过\_\_\_\_\_\_\_\_方法取第一次出现子字符 串的字符位置。(indexOf)
8. JavaScript语言由\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_三个部分组成。(ECMAScript、BOM、DOM)
9. 通过Javascript使页面后退的代码是\_\_ \_\_\_。（history.back()）
10. 把 7.25 四舍五入为最接近的整数方法是（Math.round(7.25)）
11. JavaScript由 DOM、 BOM、 ECMAScript 三部分组成。
12. 使用prompt方法弹出输入窗口，当按下取消按钮时，返回的值是 null
13. Js中的不等于比较运算符是\_\_\_\_\_\_\_\_(!=)
14. 2、do…while循环至少执行\_\_\_\_\_\_次（1）
15. 3、获得当前节点的下一个节点的方法为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(next())
16. 4、JavaScript取模求余数的运算符是\_\_\_\_\_\_\_\_\_(%)
17. 5、网页加载完毕出发事件为\_\_\_\_\_\_\_(onload)
18. 判断题
19. Javascript是面向对象的语言，可以使用class声明类。（ F ）
20. 如果两次变量的声明都对应赋值表达式，则后执行的变量会覆盖先执行的变量。（ T ）
21. 如果第一次变量的声明对应赋值表达式，第二次变量声明不对应赋值表达式，则第二次变量声明无效。（ T ）
22. JavaScript是Microsoft公司设计的脚本语言。　　（　Ｆ　）
23. JavaScript既可以用于Web客户端应用，也可以用于web服务器端应用。　　（　Ｔ　）
24. JavaScript规定在使用中任何变量之前必须先使用var声明它。　　（　Ｆ　）
25. JavaScript规定在使用中任何变量之前必须先使用var声明它。　（　Ｆ　）
26. 与VBScript相比，JavaScript的优势在于它不仅应用于IE浏览器，也适用于其他浏览器。　（　Ｔ　）
27. 编写JavaScript程序的唯一工具是纯文本编辑器（ F ）
28. JavaScript规定在使用中任何变量之前必须先使用var声明它。（ F ）
29. JavaScript是Microsoft公司设计的脚本语言。(F)
30. 外部脚本必须包含 <script> 标签。（ F ）
31. JS是面向对象编程语言。（错误）
32. 在js中可以使用request.getParameter(name)的方法获取表单中的内容（F）
33. 在js中可以使用selected去选中单选按钮某一个状态（F）
34. 冒泡型事件流,是从父元素传播到子元素（F）
35. 浏览器历史记录对象为screen对象（F）

五、简答题

1、请简述闭包是什么？

答案：当一个函数的返回值是另外一个函数，而返回的那个函数如果调用了其父函数内部的其它变量，如果返回的这个函数在外部被执行，就产生了闭包。闭包使函数外部能够调用函数内部定义的变量。

2、什么是跨域？跨域请求资源的方法有哪些？

答案：

跨越：由于浏览器同源策略，凡是发送请求url的协议、域名、端口三者之间任意一与当前页面地址不同即为跨域

常用的跨域访问技术：

1. porxy代理：proxy代理用于将请求发送给后台服务器，通过服务器来发送请求，然后将请求的结果传递给前端。
2. CORS：一般需要后端人员在处理请求数据的时候，添加允许跨域的相关操作。
3. jsonp：通过动态创建script来读取他域的动态资源，获取的数据一般为json格式

3、在网页中引入javascript的方式有几种（5分）

答案：（1）内嵌javascript脚本 <script attribute=“value”> 此处为js代码 </script>

（2）引入外部的javascript文件 <script src=“url”> 此处的js代码不能生效 </script>

(3)在事件中编写javascript。 <button onclick = “fun()”></button> 非dom标准，不建议使用

(4) 使用js加载其他javascript程序文件。

var script = document.createElement(“script”);

script.src = “url”;

script.onload = function() { 此处代表外部文件加载结束}。

4、列举javaScript的3种主要数据类型，2种复合数据类型和2种特殊数据类型。

答：

主要数据类型：string, boolean, number

复合数据类型：function, object

特殊类型：undefined，null

5、js延迟加载的方式有哪些？

答：defer和async、动态创建DOM方式（创建script，插入到DOM中，加载完毕后callBack）、按需异步载入js;

6、 如何阻止事件冒泡？

答：ie:阻止冒泡ev.cancelBubble = true;非IE ev.stopPropagation()

7、null和undefined的区别？

答：null是一个表示"无"的对象，转为数值时为0；undefined是一个表示"无"的原始值，转为数值时为NaN。当声明的变量还未被初始化时，变量的默认值为undefined。 null用来表示尚未存在的对象undefined表示"缺少值"，就是此处应该有一个值，但是还没有定义。典型用法是：

（1）变量被声明了，但没有赋值时，就等于undefined。

（2）调用函数时，应该提供的参数没有提供，该参数等于undefined。

（3）对象没有赋值的属性，该属性的值为undefined。

（4）函数没有返回值时，默认返回undefined。

null表示"没有对象"，即该处不应该有值。典型用法是：

（1） 作为函数的参数，表示该函数的参数不是对象。

（2） 作为对象原型链的终点。

8、js获取DOM元素的方法? (至少写出三种)。

(1).通过ID获取（getElementById）

(2).通过name属性（getElementsByName）

(3).通过标签名（getElementsByTagName）

(4).通过类名（getElementsByClassName）

9、简述JavaScript中获取某个元素的三种方式（5分）

答案：document.getElementById()返回对拥有指定 id 的第一个对象的引用;

document.getElementsByName()返回带有指定名称的对象集合;

document.[getElementsByTagName()](http://www.w3school.com.cn/jsref/met_doc_getelementsbytagname.asp)返回带有指定标签名的对象集合。

10、什么是全局变量?这些变量如何声明，使用全局变量有哪些问题?

全局变量是整个代码长度可用的变量，也就是说这些变量没有任何作用域。var关键字用于声明局部变量或对象。如果省略var关键字，则声明一个全局变量。

　　例：// Declare a global globalVariable = “Test”;

　　使用全局变量所面临的问题是本地和全局变量名称的冲突。此外，很难调试和测试依赖于全局变量的代码。

11、请列举JavaScript的基本数据类型。（5分）

答案：

Number、String 、Boolean 、Null、Undefined

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

新类型：Symbol

12、运算符 == 和 === 的区别是什么？

答案：

相同点：都是用于比较是否相等的运算符。

不同点：

==：先看要比较的两个数据类型是否相同，如果不同，则转换为相同类型数据，

然后再进行比较，如果相同则结果为true，否则为false

===：先看要比较的两个数据类型是否相同，如果不同，则结果为false。

如：”123”==123结果为true；”123”===123结果为false

13、js获得网页元素对象的方法有哪些？

document.getElementById(‘元素id’)

document. getElementsByName(‘元素name’)

document. getElementsByTagName(‘标签名称’)

document.getElementsByClassName(‘样式类名’)

14、什么是事件的委托？

当节点注册事件时，若节点页面是新增的，则就不会有该事件。节点可以委托该节点的父节点来代替它注册事件，即为事件委托。

六、程序实现题

1、js实现倒计时功能：使用js完成倒计时功能，页面显示距离某个日期相差的年、月、日、时、分、秒

（10分）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | | <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml"> | |  | <head> | |  | <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=gb2312" /> | |  | <title>JS实现倒计时(时、分，秒)</title> | |  | <script language="javascript" type="text/javascript"> | |  | var interval = 1000; | |  | function ShowCountDown(year,month,day,divname) | |  | { | |  | var now = new Date(); | |  | var endDate = new Date(year, month-1, day); | |  | var leftTime=endDate.getTime()-now.getTime(); | |  | var leftsecond = parseInt(leftTime/1000); | |  | //var day1=parseInt(leftsecond/(24\*60\*60\*6)); | |  | var day1=Math.floor(leftsecond/(60\*60\*24)); | |  | var hour=Math.floor((leftsecond-day1\*24\*60\*60)/3600); | |  | var minute=Math.floor((leftsecond-day1\*24\*60\*60-hour\*3600)/60); | |  | var second=Math.floor(leftsecond-day1\*24\*60\*60-hour\*3600-minute\*60); | |  | var cc = document.getElementById(divname); | |  | cc.innerHTML = "距离"+year+"年"+month+"月"+day+"日还有："+day1+"天"+hour+"小时"+minute+"分"+second+"秒"; | |  | } | |  | window.setInterval(function(){ShowCountDown('2022','02','07','divdown1');}, interval); | |  | </script> | |  | </head> | |  | <body> | |  | <div id="divdown1"></div> | |  | </body> | |  | </html> | |

2、使用JavaScript实现一个选项卡的效果

（10分）

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html lang="en" dir="ltr">  <head>  <meta charset="utf-8">  <title>实现选项卡</title>  <style>  #div1 div {  width: 200px;  height:200px;  border:1px solid #aaa;  background: #ccc;  display: none;  }  .active {  background: yellow;  }  </style>  <script type="text/javascript">  window.onload=function() //等待页面加载完成之后再执行JS代码  {  var oDiv=document.getElementById("div1");  var aBtn=oDiv.getElementsByTagName("input"); //获取操作按钮的权限  var aDiv=oDiv.getElementsByTagName("div"); //获取操作选项卡的权限    for(var i=0;i<aBtn.length;i++){ //给每一个按钮绑定点击事件  aBtn[i].index=i;  aBtn[i].onclick=function(){ //定义点击事件的具体操作  for(var i=0;i<aBtn.length;i++){ //先将按钮和选项卡初始化  aBtn[i].className="";  aDiv[i].style.display='none';  }  this.className='active'; //点击之后，对应的按钮增加高亮的属性  aDiv[this.index].style.display='block'; //点击之后，对应的选卡显示  }  }  };  </script>  </head>  <body>  <div id="div1">  <input type="button" id="btn1" value="教育">  <input type="button" id="btn2" value="医疗">  <input type="button" id="btn3" value="法律">  <input type="button" id="btn4" value="保险">    <div>111111</div>  <div>222222</div>  <div>333333</div>  <div>444444</div>  </div>  </body>  <script type="text/javascript">  </script>  </html> |

3、用javascript实现找到页面中所有的input标签值，将名称合并，并打开警告框提示"学生名单有: xxx,xxx,xxx"。（10分）



代码实现：

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>index6</title>

</head>

<body>

<form action="">

<input type="text" value="杰伦">

<input type="text" value="志玲">

<input type="text" value="霆锋">

</form>

</body>

<script>

var input = document.getElementsByTagName('input');

var el1 = input[0].value;

var el2 = input[1].value;

var el3 = input[2].value;

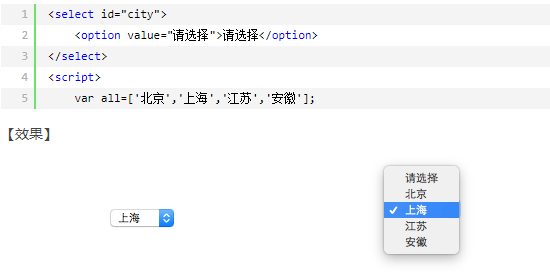
var merge = el1+', '+el2+', '+el3;

alert("学生名单有:"+merge);

</script>

</html>

4、页面上有一个下拉框，并有一个数组，请将数组的数据添加到下拉框中，并选中上海。（10分）



代码实现：

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>index7</title>

</head>

<body>

<select id="city">

<option value="请选择">请选择</option>

</select>

</body>

<script>

var all=['北京','上海','江苏','安徽'];

//创建下拉选项

var op1 = document.createElement('option');

var op2 = document.createElement('option');

var op3 = document.createElement('option');

var op4 = document.createElement('option');

//将数组值赋给各个下拉选项

op1.innerHTML = all[0];

op2.innerHTML = all[1];

op3.innerHTML = all[2];

op4.innerHTML = all[3];

var select = document.getElementById('city');

//讲下拉选项加到下拉列表中

select.appendChild(op1);

select.appendChild(op2);

select.appendChild(op3);

select.appendChild(op4);

//选中上海

select.value = op2.innerHTML;

</script>

</html>

5、页面中有一数组，实现对该数组的降序排列，如[6,5,4,3,2,1]。（10分）



代码实现：

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>index9</title>

</head>

<script>

function sort(){

var num = new Array(4,2,5,6,3,1);

var i,j,temp;

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

for(j=i+1;j<num.length;j++){

if(num[i]<num[j]){

temp = num[j];

num[j] = num[i];

num[i] = temp;

}

}

}

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

sort.innerHTML = '['+num+']';

}

</script>

<body>

<br>

<br>

<center>

<div id="sort">[4,2,5,6,3,1]</div>

<br>

<input type="button" value="点我排序" onclick="sort()">

</center>

</body>

</html>

6、用Javascript显示系统时间。

（10分）

<body>

<div id="time"></div>

<script type="text/javascript">

function time() {

var vWeek, vWeek\_s, vDay;

vWeek = ["星期天", "星期一", "星期二", "星期三", "星期四", "星期五", "星期六"];

var date = new Date();

year = date.getFullYear();

month = date.getMonth() + 1;

day = date.getDate();

hours = date.getHours();

minutes = date.getMinutes();

seconds = date.getSeconds();

vWeek\_s = date.getDay();

document.getElementById("time").innerHTML = year + "年" + month + "月" + day + "日" + "\t" + hours + ":" + minutes + ":" + seconds + "\t" + vWeek[vWeek\_s];

};

setInterval("time()", 1000);

</script>

</body>

7、实现在标题栏上动态显示当前时间的效果。（10分）

|  |
| --- |
| <html>  <head>  <title> </title>  </head>  <body onload="showTime()">  <script>  function showTime(){  var now = new Date();  var display = now.toLocaleString();  document.title = display;  setTimeout("showTime()",1000)  }  </script>  </body>  </html> |

8、**找出数组中元素出现频率最高的元素**（10分）

var arr = [1, -1, 2, 4, 5, 5, 6, 7, 5, 8, 6];

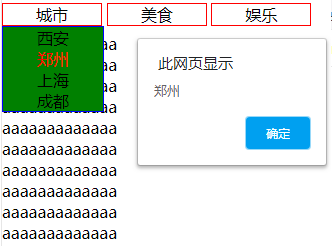
|  |
| --- |
| var m = {};  var mnum = 0;  var mmb;  for (var i = 0; i < arr.length; i++) {  var a = arr[i];  m[a] === undefined ? m[a] = 1 : (m[a]++);  if (m[a] > mnum) {  mmb = a;  mnum = m[a];  }  }  document.write("出现频率最高的元素为：" + mmb); |

9、写一个确保字符串的每个单词首字母都大写，其余部分小写实例

（10分）

|  |
| --- |
| function titleCase(str) {  var arr = str.toLowerCase().split(" ");  for(var i = 0;i < arr.length;i++){  var char = arr[i].charAt(0);  arr[i]=arr[i].replace(char,function replace(char){  return char.toUpperCase(); });  }  return arr.join(" ");  }  titleCase("I'm a little tea pot"); |

10、在导航栏上移动，在移动到某个块上会显示下拉菜单，点击下拉菜单中的某一项，则弹出对话框显示该项的内容。如图：



<style>

\*{

margin:0px;

padding:0px;

list-style:none;

}

ol{

display:inline-block;

text-align:center;

width:100px;

position:relative;

}

ol>li{

border:1px solid red;

}

ol>li:hover{

color:red;

cursor:pointer;

}

ol ul{

border:1px solid blue;

display:none;

position:absolute;

background-color:green;

width:100px;

}

ol ul li:hover{

color:red;

cursor:pointer;

}

</style>

<BODY>

<ul id="ul01">

<ol>

<li>城市</li>

<ul>

<li>西安</li>

<li>郑州</li>

<li>上海</li>

<li>成都</li>

</ul>

</ol>

<ol>

<li>美食</li>

<ul>

<li>肉夹馍</li>

<li>羊肉泡</li>

<li>葫芦头</li>

<li>凉皮</li>

</ul>

</ol>

<ol>

<li>娱乐</li>

<ul>

<li>K歌</li>

<li>游泳</li>

<li>爬山</li>

<li>下棋</li>

</ul>

</ol>

</ul>

<p>aaaaaaaaaaaaa</p>

<p>aaaaaaaaaaaaa</p>

<p>aaaaaaaaaaaaa</p>

<p>aaaaaaaaaaaaa</p>

<p>aaaaaaaaaaaaa</p>

<p>aaaaaaaaaaaaa</p>

<p>aaaaaaaaaaaaa</p>

<p>aaaaaaaaaaaaa</p>

<p>aaaaaaaaaaaaa</p>

<p>aaaaaaaaaaaaa</p>

</BODY>

<script>

function setMouseOper(){

var ols = document.getElementsByTagName("ol");

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

//给鼠标移入移出ol标签事件设置事件处理程序。

ols[i].onmouseover = function(){

var ul = this.children[1];

ul.style.display = "block";

}

ols[i].onmouseout = function(){

var ul = this.children[1];

ul.style.display = "none";

}

//给鼠标点击ul中的选项事件设置事件处理程序

var lis = ols[i].children[1].children;

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

lis[j].onclick = function(){

alert(this.innerHTML);

}

}

}

}

window.onload = function(){

setMouseOper();

}

</script>

11、页面有若干复选按钮name=skill,按钮id=btn1,实现单击按钮,复选框全选

|  |
| --- |
| function m1() {  var skill = document.getElementsByName('skill');  var btn1 = document.getElementById('selectBtn');  for (var i = 0;i < skill.length;i ++) {  skill[i].checked = btn1.checked;  }  } |

12、定义数组,由元素23,11,34,12,89,1,使用冒泡实现排序

|  |
| --- |
| var a = [23，11，34，12，89，1];  for (var i = 0;i < a.length - 1;i ++) {  for (var j = 0;j < a.length - 1 - i;j ++ ) {  if (a[j] > a[j+1]) {  var temp = a[j];  a[j] = a[j+1];  a[j+1] = temp;  }  }  } |