## 6个javascript简单的web前端面试题分享

1, 判断字符串是否是这样组成的，第一个必须是字母，后面可以是字母、数字、下划线，总长度为5-20

var reg = /^[a-zA-Z][a-zA-Z\_0-9]{4,19}$/;

reg.test("a1a\_\_a1a\_\_a1a\_\_a1a\_\_");

2，截取字符串abcdefg的efg

var str = "abcdefg";

if (/efg/.test(str)) {

var efg = str.substr(str.indexOf("efg"), 3);

alert(efg);

}

3，判断一个字符串中出现次数最多的字符，统计这个次数

//将字符串的字符保存在一个hash table中，key是字符，value是这个字符出现的次数

var str = "abcdefgaddda";

var obj = {};

for (var i = 0, l = str.length; i &lt; l; i++) {

var key = str[i];

if (!obj[key]) {

obj[key] = 1;

} else {

obj[key]++;

}

}

/\*遍历这个hash table，获取value最大的key和value\*/

var max = -1;

var max\_key = "";

var key;

for (key in obj) {

if (max < obj[key]) {

max = obj[key];

max\_key = key;

}

}

alert("max:"+max+" max\_key:"+max\_key);

4，编写一个方法 求一个字符串的字节长度

假设：

一个英文字符占用一个字节，一个中文字符占用两个字节

function GetBytes(str){

var len = str.length;

var bytes = len;

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

if (str.charCodeAt(i) > 255) bytes++;

}

return bytes;

}

alert(GetBytes("你好,as"));

5，编写一个方法 去掉一个数组的重复元素

var arr = [1 ,1 ,2, 3, 3, 2, 1];

Array.prototype.unique = function(){

var ret = [];

var o = {};

var len = this.length;

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

var v = this[i];

if (!o[v]){

o[v] = 1;

ret.push(v);

}

}

return ret;

};

alert(arr.unique());

6，写出3个使用this的典型应用

（1）在html元素事件属性中使用，如

<input type=”button” onclick=”showInfo(this);” value=”点击一下”/>

（2）构造函数

function Animal(name, color) {

this.name = name;

this.color = color;

}

（3）

<input type="button" id="text" value="点击一下" />

<script type="text/javascript">

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

btn.onclick = function() {

alert(this.value); //此处的this是按钮元素

}

</script>

（4）CSS expression表达式中使用this关键字

<table width="100px" height="100px">

<tr>

<td>

<div style="width:expression(this.parentNode.width);">div element</div>

</td>

</tr>

</table>

IE与FF脚本兼容性问题

(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”)

(5) document.getElementByName()和document.all[name]

IE；document.getElementByName()和document.all[name]均不能获取div元素

FF：可以

(6) input.type的属性

IE：input.type只读

FF：input.type可读写

(7) innerText textContent outerHTML

IE：支持innerText, outerHTML

FF：支持textContent

(8) 是否可用id代替HTML元素

IE：可以用id来代替HTML元素

FF：不可以