

javascript 验证大全（转）2008-10-24 08:55js 验证表单大全

1. 长度限制

```
<script>
function test()
{
if(document.a.b.value.length>50)
{
alert("不能超过 50 个字符！");
document.a.b.focus();
return false;
}
}
</script>
<form name=a onsubmit="return test()">
<textarea name="b" cols="40" wrap="VIRTUAL" rows="6"></textarea>
<input type="submit" name="Submit" value="check">
</form>
```

2. 只能是汉字

```
<input onkeyup="value=/oblog/value.replace(/^[^u4E00-u9FA5]/g,)">
```

3. 只能是英文

```
<script language=javascript>
function onlyEng()
{
if(!(event.keyCode>=65&&event.keyCode<=90))
event.returnValue=false;
}
</script>
```

```
<input onkeydown="onlyEng();">
```

4. 只能是数字

```
<script language=javascript>
function onlyNum()
{
if(!((event.keyCode>=48&&event.keyCode<=57)||((event.keyCode>=96&&event.keyCode<=105)
))
//考虑小键盘上的数字键
event.returnValue=false;
}
</script>
```

```
<input onkeydown="onlyNum();">
```

5. 只能是英文字符和数字

```
<input                                     onkeyup="value='/oblog/value.replace(/[W]/g, '')"
"onbeforepaste="clipboardData.setData('text',clipboardData.getData('text').replace(/[^\d]/g, ''))">
```

6. 验证邮箱格式

```
<SCRIPT LANGUAGE=javascript RUNAT=Server>
function isEmail(strEmail) {
if
(strEmail.search(/^\w+((-\w+)|(\.\w+))*@[A-Za-z0-9]+((\.|-)[A-Za-z0-9]+)*\.[A-Za-z0-9]+$/) !=
-1)
return true;
else
alert("oh");
}
</SCRIPT>
<input type=text onblur=isEmail(this.value)>
```

7. 屏蔽关键字(这里屏蔽***和****)

```
<script language="javascript1.2">
function test() {
if((a.b.value.indexOf ("***") == 0)||(a.b.value.indexOf ("****") == 0)){
alert(":)");
a.b.focus();
return false;}
}
</script>
<form name=a onsubmit="return test()">
<input type=text name=b>
<input type="submit" name="Submit" value="check">
</form>
```

8. 两次输入密码是否相同

```
<FORM METHOD=POST ACTION="">
<input type="password" id="input1">
<input type="password" id="input2">
<input type="button" value="test" onclick="check()">
</FORM>
<script>
function check()
{
with(document.all){
if(input1.value!=input2.value)
{
```

```

alert("false")
input1.value = "";
input2.value = "";
}
else document.forms[0].submit();
}
}
</script>
够了吧 :)
屏蔽右键 很酷
oncontextmenu="return false" ondragstart="return false" onselectstart="return false"
加在 body 中

```

二

2.1 表单项不能为空

```

<script language="javascript">
<!--
function CheckForm()
{
if (document.form.name.value.length == 0) {
alert("请输入您姓名!");
document.form.name.focus();
return false;
}
return true;
}
-->
</script>

```

2.2 比较两个表单项的值是否相同

```

<script language="javascript">
<!--
function CheckForm()
if (document.form.PWD.value != document.form.PWD_Again.value) {
alert("您两次输入的密码不一样！请重新输入.");
document.ADDUser.PWD.focus();
return false;
}
return true;
}

```

```
-->
</script>
```

2.3 表单项只能为数字和"_",用于电话/银行帐号验证上,可扩展到域名注册等

```
<script language="javascript">
<!--
function isNumber(String)
{
var Letters = "1234567890-"; //可以自己增加可输入值
var i;
var c;
if(String.charAt( 0 )=='-')
return false;
if( String.charAt( String.length - 1 ) == '-' )
return false;
for( i = 0; i < String.length; i ++ )
{
c = String.charAt( i );
if (Letters.indexOf( c ) < 0)
return false;
}
return true;
}
function CheckForm()
{
if(! isNumber(document.form.TEL.value)) {
alert("您的电话号码不合法！");
document.form.TEL.focus();
return false;
}
return true;
}
-->
</script>
```

2.4 表单项输入数值/长度限定

```
<script language="javascript">
<!--
function CheckForm()
{
if (document.form.count.value > 100 || document.form.count.value < 1)
```

```

{
alert("输入数值不能小于零大于 100!");
document.form.count.focus();
return false;
}
if (document.form.MESSAGE.value.length<10)
{
alert("输入文字小于 10!");
document.form.MESSAGE.focus();
return false;
}
return true;
}
//-->
</script>

```

2.5 中文/英文/数字/邮件地址合法性判断

```

<SCRIPT LANGUAGE="javascript">
<!--

function isEnglish(name) //英文值检测
{
if(name.length == 0)
return false;
for(i = 0; i < name.length; i++) {
if(name.charCodeAt(i) > 128)
return false;
}
return true;
}

function isChinese(name) //中文值检测
{
if(name.length == 0)
return false;
for(i = 0; i < name.length; i++) {
if(name.charCodeAt(i) > 128)
return true;
}
return false;
}

function isMail(name) // E-mail 值检测

```

```

{
if(! isEnglish(name))
return false;
i = name.indexOf(" at ");
j = name dot lastIndexOf(" at ");
if(i == -1)
return false;
if(i != j)
return false;
if(i == name dot length)
return false;
return true;
}

```

```

function isNumber(name) //数值检测
{
if(name.length == 0)
return false;
for(i = 0; i < name.length; i++) {
if(name.charAt(i) < "0" || name.charAt(i) > "9")
return false;
}
return true;
}

```

```

function CheckForm()
{
if(! isMail(form.Email.value)) {
alert("您的电子邮件不合法！");
form.Email.focus();
return false;
}
if(! isEnglish(form.name.value)) {
alert("英文名不合法！");
form.name.focus();
return false;
}
if(! isChinese(form.cname.value)) {
alert("中文名不合法！");
form.cname.focus();
return false;
}
if(! isNumber(form.PublicZipCode.value)) {
alert("邮政编码不合法！");
}
}

```

```

form.PublicZipCode.focus();
return false;
}
return true;
}
//-->
</SCRIPT>

```

2.6 限定表单项不能输入的字符

```

<script language="javascript">
<!--

```

```

function contain(str,charset)// 字符串包含测试函数
{
var i;
for(i=0;i<charset.length;i++)
if(str.indexOf(charset.charAt(i))>=0)
return true;
return false;
}

```

```

function CheckForm()
{
if ((contain(document.form.NAME.value, "%\(\)><")) ||
(contain(document.form.MESSAGE.value, "%\(\)><")))
{
alert("输入了非法字符");
document.form.NAME.focus();
return false;
}
return true;
}
//-->
</script>

```

1. 检查一段字符串是否全由数字组成

```

-----
<script language="Javascript"><!--
function checkNum(str){return str.match(/\D/)==null}
alert(checkNum("1232142141"))
alert(checkNum("123214214a1"))
// --></script>

```

2. 怎么判断是否是字符

```
-----  
if (/[\x00-\xff]/g.test(s)) alert("含有汉字");  
else alert("全是字符");
```

3. 怎么判断是否含有汉字

```
-----  
if (escape(str).indexOf("%u")!=-1) alert("含有汉字");  
else alert("全是字符");
```

4. 邮箱格式验证

```
-----  
//函数名: chkemail  
//功能介绍: 检查是否为 Email Address  
//参数说明: 要检查的字符串  
//返回值: 0: 不是 1: 是  
function chkemail(a)  
{ var i=a.length;  
  var temp = a.indexOf('@');  
  var tempd = a.indexOf('.');  
  if (temp > 1) {  
    if ((i-temp) > 3){  
      if ((i-tempd)>0){  
        return 1;  
      }  
    }  
  }  
  return 0;  
}
```

5. 数字格式验证

```
-----  
//函数名: fucCheckNUM  
//功能介绍: 检查是否为数字  
//参数说明: 要检查的数字  
//返回值: 1 为是数字, 0 为不是数字  
function fucCheckNUM(NUM)  
{  
  var i,j,strTemp;  
  strTemp="0123456789";  
  if ( NUM.length== 0)  
    return 0  
  for (i=0;i<NUM.length;i++)
```



```

{
j=strTemp.indexOf(NUM.charAt(i));
if (j==-1)
{
//说明有字符不是数字
return 0;
}
}
//说明是数字
return 1;
}

```

6. 电话号码格式验证

```

-----
//函数名: fucCheckTEL
//功能介绍: 检查是否为电话号码
//参数说明: 要检查的字符串
//返回值: 1 为是合法, 0 为不合法
function fucCheckTEL(TEL)
{
var i,j,strTemp;
strTemp="0123456789-()# ";
for (i=0;i<TEL.length;i++)
{
j=strTemp.indexOf(TEL.charAt(i));
if (j==-1)
{
//说明有字符不合法
return 0;
}
}
//说明合法
return 1;
}

```

7. 判断输入是否为中文的函数

```

-----
function ischinese(s){
var ret=true;
for(var i=0;i<s.length;i++)
ret=ret && (s.charCodeAt(i)>=10000);
return ret;
}

```

8. 综合的判断用户输入的合法性的函数

```
-----
<script language="javascript">
//限制输入字符的位数开始
//m 是用户输入，n 是要限制的位数
function issmall(m,n)
{
if ((m<n) && (m>0))
    {
        return(false);
    }
else
{return(true);}
}
```

9. 判断密码是否输入一致

```
-----
function issame(str1,str2)
{
if (str1==str2)
{return(true);}
else
{return(false);}
}
```

10. 判断用户名是否为数字字母下滑线

```
-----
function notchinese(str){
var reg=/[^A-Za-z0-9_]/g
    if (reg.test(str)){
        return (false);
    }else{
return(true);    }
}
```

11. form 文本域的通用校验函数

作用：检测所有必须非空的 input 文本，比如姓名，账号，邮件地址等等。
该校验现在只针对文本域，如果要针对 form 里面的其他域对象，可以改变判断条件。

使用方法：在要检测的文本域中加入 title 文字。文字是在提示信息，你要提示给用户的该字段的中文名。比如要检测用户名

html 如下<input name="txt_1" title="姓名">,当然，最好用可视化工具比如 dreamweaver 什么的来编辑域。

如果要检测数字类型数据的话，再把域的 id 统一为 sz.

javascript 判断日期类型比较麻烦，所以就没有做日期类型校验的程序了.高手可以补充。

程序比较草，只是提供一个思路。抛砖引玉！：)

哦，对了，函数调用方法：< form onsubmit="return dovalidate()">

```
function dovalidate()
{
fm=document.forms[0] //只检测一个 form,如果是多个可以改变判断条件
  for(i=0;i<fm.length;i++)
  {
    //检测判断条件，根据类型不同可以修改
    if(fm[i].tagName.toUpperCase()=="INPUT" &&fm[i].type.toUpperCase()=="TEXT" &&
(fm[i].title!=""))

        if(fm[i].value="/blog/!=")//
        {
            str_warn1=fm[i].title+"不能为空!";
            alert(str_warn1);
            fm[i].focus();
            return false;
        }
        if(fm[i].id.toUpperCase()=="SZ")//数字校验
        {
            if(isNaN(fm[i].value))
            { str_warn2=fm[i].title+"格式不对";
              alert(str_warn2);
              fm[i].focus();
              return false;
            }
        }
    }
  return true;
}
```

2 > 表单提交验证类

2.1 表单项不能为空

```
<script language="javascript">
```

```
<!--
```

```
function CheckForm()
```

```

{
if (document.form.name.value.length == 0) {
alert("请输入您姓名!");
document.form.name.focus();
return false;
}
return true;
}
-->
</script>

```

2.2 比较两个表单项的值是否相同

```

<script language="javascript">
<!--
function CheckForm()
if (document.form.PWD.value != document.form.PWD_Again.value) {
alert("您两次输入的密码不一样！请重新输入.");
document.ADDUser.PWD.focus();
return false;
}
return true;
}
-->
</script>

```

2.3 表单项只能为数字和"_",用于电话/银行帐号验证上,可扩展到域名注册等

```

<script language="javascript">
<!--
function isNumber(String)
{
var Letters = "1234567890-"; //可以自己增加可输入值
var i;
var c;
if(String.charAt( 0 )=='-')
return false;
if( String.charAt( String.length - 1 ) == '-' )
return false;
for( i = 0; i < String.length; i ++ )
{
c = String.charAt( i );
if (Letters.indexOf( c ) < 0)
return false;
}
}

```

```

    }
    return true;
  }
  function CheckForm()
  {
    if(! isNumber(document.form.TEL.value)) {
      alert("您的电话号码不合法! ");
      document.form.TEL.focus();
      return false;
    }
    return true;
  }
-->
</script>

```

2.4 表单项输入数值/长度限定

```

<script language="javascript">
<!--
function CheckForm()
{
  if (document.form.count.value > 100 || document.form.count.value < 1)
  {
    alert("输入数值不能小于零大于 100!");
    document.form.count.focus();
    return false;
  }
  if (document.form.MESSAGE.value.length<10)
  {
    alert("输入文字小于 10!");
    document.form.MESSAGE.focus();
    return false;
  }
  return true;
}
//-->
</script>

```

2.5 中文/英文/数字/邮件地址合法性判断

```

<SCRIPT LANGUAGE="javascript">
<!--

```

```
function isEnglish(name) //英文值检测
{
    if(name.length == 0)
    return false;
    for(i = 0; i < name.length; i++) {
        if(name.charCodeAt(i) > 128)
        return false;
    }
    return true;
}
```

```
function isChinese(name) //中文值检测
{
    if(name.length == 0)
    return false;
    for(i = 0; i < name.length; i++) {
        if(name.charCodeAt(i) > 128)
        return true;
    }
    return false;
}
```

```
function isMail(name) // E-mail 值检测
{
    if(! isEnglish(name))
    return false;
    i = name.indexOf(" at ");
    j = name dot lastIndexOf(" at ");
    if(i == -1)
    return false;
    if(i != j)
    return false;
    if(i == name dot length)
    return false;
    return true;
}
```

```
function isNumber(name) //数值检测
{
    if(name.length == 0)
    return false;
    for(i = 0; i < name.length; i++) {
        if(name.charAt(i) < "0" || name.charAt(i) > "9")
        return false;
    }
}
```

```

    }
    return true;
}

function CheckForm()
{
    if(! isMail(form.Email.value)) {
        alert("您的电子邮件不合法！ ");
        form.Email.focus();
        return false;
    }
    if(! isEnglish(form.name.value)) {
        alert("英文名不合法！ ");
        form.name.focus();
        return false;
    }
    if(! isChinese(form.cnname.value)) {
        alert("中文名不合法！ ");
        form.cnname.focus();
        return false;
    }
    if(! isNumber(form.PublicZipCode.value)) {
        alert("邮政编码不合法！ ");
        form.PublicZipCode.focus();
        return false;
    }
    return true;
}
//-->
</SCRIPT>

```

2.6 限定表单项不能输入的字符

```

<script language="javascript">
<!--

function contain(str,charset)// 字符串包含测试函数
{
    var i;
    for(i=0;i<charset.length;i++)
        if(str.indexOf(charset.charAt(i))>=0)
            return true;
    return false;
}

```

```
function CheckForm()
{
if      ((contain(document.form.NAME.value,      "%\(\)><"))      ||
(contain(document.form.MESSAGE.value, "%\(\)><")))
{
alert("输入了非法字符");
document.form.NAME.focus();
return false;
}
return true;
}
//-->
</script>
```