

## JavaScript 表單驗證

---

Author : [divaka](#)

Blog : <http://design2u.me/blog/>

---

### 目錄 :

- [驗證radio是否選擇](#)
- [長度限制](#)
- [只能是漢字](#)
- [只能是英文](#)
- [只能是數字](#)
- [只能是英文字元和數字](#)
- [驗證 email 格式](#)
- [遮罩關鍵字\(這裏遮罩\\*\\*\\*和\\*\\*\\*\\*\)](#)
- [檢測兩次輸入密碼是否相同](#)
- [讓右鍵不能按](#)
- [表單項不能為空](#)
- [比較兩個表單項的值是否相同](#)
- [檢查一段字串是否全由數字組成](#)
- [怎麼判斷是否是字元](#)
- [怎麼判斷是否含有漢字](#)
- [email 格式驗證](#)
- [數字格式驗證](#)
- [電話號碼格式驗證](#)
- [判斷輸入是否為中文的函數](#)
- [綜合的判斷用戶輸入的合法性的函數](#)
- [判斷密碼是否輸入一致](#)
- [判斷用戶名是否為數字字母下滑線](#)
- [form文本域的通用校驗函數](#)
- [表單項不能為空](#)
- [比較兩個表單項的值是否相同](#)
- [表單項只能為數字和"\\_" ,用於電話/銀行帳號驗證上,可擴展到功能變數名稱註冊等](#)
- [表單項輸入數值/長度限定](#)
- [中文/英文/數字/郵件位址合法性判斷](#)
- [限定表單項不能輸入的字元](#)

---

### 驗證radio是否選擇

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

```
function checkform(obj)
{
for(i=0;i<obj.oo.length;i++){
    if(obj.oo.checked==true){
        return true;
    }
    alert("請選擇");
    return false;
}
</script>
```

```
<form onsubmit="chekform(this)" id="form1" name="form1" method="post"action="" >
    <input type="radio" name="oo"value="radiobutton" />
    <input type="radio" name="oo"value="radiobutton" />
    <input type="submit" name="Submit"value="提交" />
</form>
```

---

## 長度限制

```
<script>
function test(){
    if(document.a.b.value.length>50){
        alert("不能超過50個字元！");
    }
    document.a.b.focus();
    return false;
}
</script>
```

```
<form name=a >
<textarea name="b" cols="40" wrap="VIRTUAL"rows="6"></textarea>
<input type="submit" name="Submit"value="check">
</form>
```

---

## 只能是漢字

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

---

## 只能是英文

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

---

## 只能是數字

```
<script language=javascript>
function onlyNum()
{
    if(!(((event.keyCode>=48&&event.keyCode<=57)||((event.keyCode>=96&&event.keyCode<=105)))
    )
    //考慮小鍵盤上的數字鍵
    event.returnValue=false;
}
</script>
```

---

## 只能是英文字元和數字

```
<input /oblog/value.replace(/[^\W]/g,"")">
```

---

## 驗證 email 格式

// ^\w+ : @ 之前必須以一個以上的文字&數字開頭，例如 abc  
// ((-\w+) : @ 之前可以出現 1 個以上的文字、數字或「-」的組合，例如 -abc-  
// (\.\w+) : @ 之前可以出現 1 個以上的文字、數字或「.»的組合，例如 .abc.  
// ((-\w+)|(\.\w+))\* : 以上兩個規則以 or 的關係出現，並且出現 0 次以上 (所以不能 -. 同時出現)  
// @ : 中間一定要出現一個 @  
// [A-Za-z0-9]+ : @ 之後出現 1 個以上的大小寫英文及數字的組合  
// (\.|-) : @ 之後只能出現「.»或是「-」，但這兩個字元不能連續時出現  
// ((\.|-)[A-Za-z0-9]+)\* : @ 之後出現 0 個以上的「.»或是「-」配上大小寫英文及數字的組合

//\.[A-Za-z]+\$/: @ 之後出現 1 個以上的「.» 配上大小寫英文及數字的組合，結尾需為大小寫英文

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

```
<input type=text onblur=isEmail(this.value)>
```

---

**遮罩關鍵字(這裏遮罩\*\*\*和\*\*\*\*)**

```
<script language="javascript1.2">
function test() {
if((a.b.value.indexOf ("****") == 0)|| (a.b.value.indexOf("*****") == 0)){
alert("123");
a.b.focus();
return false;}
}
</script>
<form name=a >
<input type=text name=b>
<input type="submit" name="Submit" value="check">
</form>
```

---

**檢測兩次輸入密碼是否相同**

```
<FORM METHOD=POST ACTION="">
<input type="password" id="input1">
<input type="password" id="input2">
<input type="button" value="test">
</FORM>
```

```
<script>
function check()
```

```
{
with(document.all){
if(input1.value!=input2.value)
{
alert("false")
input1.value = "";
input2.value = "";
}
else document.forms[0].submit();
}
}
}
</script>
```

---

### 讓右鍵不能按

```
<body oncontextmenu="return false" ondragstart="return false" onselectstart="return false"
```

---

### 表單項不能為空

```
function CheckForm()
{
    if(document.form.name.value.length == 0) {
        alert("請輸入您姓名!");
        document.form.name.focus();
        return false;
    }
    return true;
}
```

---

### 比較兩個表單項的值是否相同

```
function CheckForm()
{
    if(document.form.PWD.value!=document.form.PWD_Again.value){
        alert("您兩次輸入的密碼不一樣！請重新輸入.");
        document.ADDUser.PWD.focus();
        return false;
    }
}
```

```
return true;
}
```

---

### 檢查一段字串是否全由數字組成

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

---

### 怎麼判斷是否是字元

```
if (/[\x00-\xff]/g.test(s)) alert("含有漢字");
else alert("全是字元");
```

---

### 怎麼判斷是否含有漢字

```
if (escape(str).indexOf("%u")!=-1) alert("含有漢字");
else alert("全是字元");
```

---

### email 格式驗證

```
//函數名：chkemail
//功能介紹：檢查是否為Email Address
//參數說明：要檢查的字串
//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;  
}
```

---

## 數字格式驗證

```
//函數名：fucCheckNUM  
//功能介紹：檢查是否為數字  
//參數說明：要檢查的數字  
//返回值：1為是數字，0為不是數字  
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)  
    {  
      //說明有字元不是數字  
      return 0;  
    }  
  }  
  //說明是數字  
  return 1;  
}
```

---

## 電話號碼格式驗證

```
//函數名：fucCheckTEL  
//功能介紹：檢查是否為電話號碼  
//參數說明：要檢查的字串  
//返回值：1為是合法，0為不合法  
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)
{
//說明有字元不合法
return 0;
}
}
//說明合法
return 1;
}

```

---

### 判斷輸入是否為中文的函數

```

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

```

---

### 綜合的判斷用戶輸入的合法性的函數

//限制輸入字元的位元數開始  
//m是用戶輸入，n是要限制的位數

```

function issmall(m,n)
{
if ((m<n) && (m>0))
{
return(false);
}
else
{return(true);}
}

```



---

## 判斷密碼是否輸入一致

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

---

## 判斷用戶名是否為數字字母下滑線

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

---

## form文本域的通用校驗函數

作用：檢測所有必須非空的input文本，比如姓名，帳號，郵件地址等等。

該校驗現在只針對文本域，如果要針對form裏面的其他域物件，可以改變判斷條件。

使用方法：在要檢測的文本域中加入title文字。文字是在提示資訊，你要提示給用戶的該欄位的中文名。比如要檢測用戶名

html如下<input name="txt\_1" title="姓名">,當然，最好用視覺化工具比如dreamweaver什麼的來編輯域。

如果要檢測數字類型資料的話，再把域的id統一為sz.

javascript判斷日期類型比較麻煩，所以就沒有做日期類型校驗的程式了.高手可以補充。

程式比較草，只是提供一個思路。拋磚引玉！：)

哦，對了，函數調用方法：< form    >

```
function dovalidate()
{
fm=document.forms[0] //只檢測一個form,如果是多個可以改變判斷條件
```

```

for(i=0;i<fm.length;i++)
{
//檢測判斷條件，根據類型不同可以修改
if(fm.tagName.toUpperCase()=="INPUT"&&fm.type.toUpperCase()=="TEXT" &&
(fm.title!=""))

    if(fm.value="/blog/=")//
    {
str_warn1=fm.title+"不能為空!";
alert(str_warn1);
fm.focus();
returnfalse;
}
if(fm.id.toUpperCase()=="SZ")//數字校驗
{
    if(isNaN(fm.value))
    { str_warn2=fm.title+"格式不對";
alert(str_warn2);
fm.focus();
return false;
}
}
}
}
return true;
}

```

---

### 表單項不能為空

```

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

```

---

## 比較兩個表單項的值是否相同

```
<script language="javascript">
<!--
function CheckForm()
if (document.form.PWD.value != document.form.PWD_Again.value) {
alert("您兩次輸入的密碼不一樣！請重新輸入。");
document.ADDUser.PWD.focus();
return false;
}
return true;
}
-->
</script>
```

---

表單項只能為數字和"\_" ,用於電話/銀行帳號驗證上,可擴展到功能變數名稱註冊等

```
<script language="javascript">
<!--
function isNumber(String)
{
var Letters = "1234567890-"; //可以自己增加可輸入值
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(! isNaN(document.form.TEL.value)) {  
    alert("您的電話號碼不合法！");  
    document.form.TEL.focus();  
    return false;  
}  
return true;  
}  
-->  
</script>
```

---

### 表單項輸入數值/長度限定

```
<script language="javascript">  
<!--  
function CheckForm()  
{  
    if (document.form.count.value > 100 || document.form.count.value < 1)  
    {  
        alert("輸入數值不能小於零大於100!");  
        document.form.count.focus();  
        return false;  
    }  
    if (document.form.MESSAGE.value.length<10)  
    {  
        alert("輸入文字小於10!");  
        document.form.MESSAGE.focus();  
        return false;  
    }  
    return true;  
}  
//-->  
</script>
```

---

### 中文/英文/數字/郵件位址合法性判斷

```
<SCRIPT LANGUAGE="javascript">  
<!--  
  
function isEnglish(name) //英文值檢測
```

```
{
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) //中文值檢測
{
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值檢測
{
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) //數值檢測
{
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("您的電子郵件不合法！");  
    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("郵遞區號不合法！");  
    form.PublicZipCode.focus();  
    return false;  
  }  
  return true;  
}  
//-->  
</SCRIPT>
```

---

## 限定表單項不能輸入的字元

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

```
// 字串包含測試函數
```

```
function contain(str,charset){  
  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("輸入了非法字元");
document.form.NAME.focus();
return false;
}
return true;
}
//-->
</script>
```

---