

JavaScript 表单验证

JavaScript 表单验证

JavaScript 可用在数据被送往服务器前对 HTML 表单中的这些输入数据进行验证。

表单数据经常需要使用 JavaScript 来验证其正确性：

- 验证表单数据是否为空？
- 验证输入是否是一个正确的email地址？
- 验证日期是否输入正确？
- 验证表单输入内容是否为数字型？

必填（或必选）项目

下面的函数用来检查用户是否已填写表单中的必填（或必选）项目。假如必填或必选项为空，那么警告框会弹出，并且函数的返回值为 false，否则函数的返回值则为 true（意味着数据没有问题）：

```
function validateForm()
{
var x=document.forms["myForm"]["fname"].value;
if (x==null || x=="")
{
alert("姓必须填写");
return false;
}
}
```

以上函数在 form 表单提交时被调用:

实例

```
<form name="myForm" action="demo-form.php" onsubmit="return validateForm()" method="post">
姓: <input type="text" name="fname">
<input type="submit" value="提交">
</form>
```

尝试一下 »

E-mail 验证

下面的函数检查输入的数据是否符合电子邮件地址的基本语法。

意思就是说，输入的数据必须包含 @ 符号和点号(.)。同时，@ 不可以是邮件地址的首字符，并且 @ 之后需有至少一个点号：

```
function validateForm(){
var x=document.forms["myForm"]["email"].value;
var atpos=x.indexOf("@");
var dotpos=x.lastIndexOf(".");
if (atpos<1 || dotpos<atpos+2 || dotpos+2>=x.length){
alert("不是一个有效的 e-mail 地址");
return false;
}
}
```

下面是连同 HTML 表单的完整代码：

实例

```
<form name="myForm" action="demo-form.php" onsubmit="return validateForm();" method="post">
Email: <input type="text" name="email">
<input type="submit" value="提交">
</form>
```

尝试一下 »

[← JavaScript 错误 – Throw、Try 和 Catch](#)

[JavaScript HTML DOM →](#)

[✎ 点我分享笔记](#)