

JavaScript ...

JavaScript 教程

JavaScript 简介

JavaScript 用法

JavaScript

Chrome 中运行

JavaScript 输出

JavaScript 语法

JavaScript 语句

JavaScript 注释

JavaScript 变量

JavaScript 数据类型

JavaScript 对象

JavaScript 函数

JavaScript 作用域

JavaScript 事件

JavaScript 字符串

JavaScript 运算符

JavaScript 比较

JavaScript 条件语句

JavaScript switch 语句

JavaScript for 循环

JavaScript while 循环

JavaScript 表单验证

JavaScript 保留关键字

分类导航

HTML / CSS

JavaScript

服务端

数据库

数据分析

移动端

XML 教程

ASP.NET

Web Service

开发工具

网站建设

Advertisement

JavaScript 验证 API

约束验证 DOM 方法

Property	Description
checkValidity()	如果 input 元素中的数据是合法的返回 true，否则返回 false。
setCustomValidity()	设置 input 元素的 validationMessage 属性，用于自定义错误提示信息的方法。 使用 setCustomValidity 设置了自定义提示后，validity.customError 就会变成true，则 checkValidity 总是会返回false。如果要重新判断需要取消自定义提示，方式如下： <div><pre>setCustomValidity('') setCustomValidity(null) setCustomValidity(undefined)</pre></div>

以下实例如果输入信息不合法，则返回错误信息：

checkValidity() 方法

```
<input id="id1" type="number" min="100" max="300" required>  
<button onclick="myFunction()">验证</button>  
  
<p id="demo"></p>  
  
<script>  
function myFunction() {  
    var inpObj = document.getElementById("id1");  
    if (inpObj.checkValidity() == false) {  
        document.getElementById("demo").innerHTML = inpObj.validationMessage;  
    }  
}  
</script>
```

尝试一下 »

约束验证 DOM 属性

属性	描述
validity	布尔属性值，返回 input 输入值是否合法

反馈/建议



JavaScript break 和 continue 语句
JavaScript typeof
JavaScript 类型转换
JavaScript 正则表达式
JavaScript 错误
JavaScript 调试
JavaScript 变量提升
JavaScript 严格模式
JavaScript 使用误区
JavaScript 表单
JavaScript 表单验证
🔪 JavaScript 验证 API
JavaScript 保留关键字
JavaScript this
JavaScript let 和 const
JavaScript JSON
JavaScript void
JavaScript 异步编程
JavaScript Promise
JavaScript 代码规范
JS 函数
JavaScript 函数定义

validationMessage	浏览器错误提示信息
willValidate	指定 input 是否需要验证

Validity 属性

input 元素的 **validity** 属性包含一系列关于 validity 数据属性:

属性	描述
customError	设置为 true, 如果设置了自定义的 validity 信息。
patternMismatch	设置为 true, 如果元素的值不匹配它的模式属性。
rangeOverflow	设置为 true, 如果元素的值大于设置的最大值。
rangeUnderflow	设置为 true, 如果元素的值小于它的最小值。
stepMismatch	设置为 true, 如果元素的值不是按照规定的 step 属性设置。
tooLong	设置为 true, 如果元素的值超过了 maxLength 属性设置的长度。
typeMismatch	设置为 true, 如果元素的值不是预期相匹配的类型。
valueMissing	设置为 true, 如果元素 (required 属性) 没有值。
valid	设置为 true, 如果元素的值是合法的。

实例

如果输入的值大于 100, 显示一个信息:

rangeOverflow 属性

```
<input id="id1" type="number" max="100">
<button onclick="myFunction()">验证</button>

<p id="demo"></p>

<script>
function myFunction() {
  var txt = "";
  if (document.getElementById("id1").validity.rangeOverflow) {
    txt = "输入的值太大了";
  }
  document.getElementById("demo").innerHTML = txt;
}
</script>
```

尝试一下 »

如果输入的值小于 100, 显示一个信息:

rangeUnderflow 属性

反馈/建议

华为云
云嘉年
服务器
元/年

数千企
使用的
低至!
消费满
Mate X



JavaScript 函数
参数

JavaScript 函数
调用

JavaScript 闭包

JS HTML DOM

DOM 简介

DOM HTML

DOM CSS

DOM 事件

DOM

EventListener

DOM 元素

HTMLCollection
对象

NodeList 对象

JS 高级教程

JavaScript 对象

JavaScript
prototype

JavaScript

Number 对象

JavaScript String

JavaScript Date
(日期)

JavaScript Array
(数组)

JavaScript
Boolean (布尔)

JavaScript Math
(算数)

JavaScript
RegExp 对象

JS 浏览器BOM

JavaScript
Window

```
<input id="id1" type="number" min="100" required>
<button onclick="myFunction()">OK</button>

<p id="demo"></p>

<script>
function myFunction() {
    var txt = "";
    var inpObj = document.getElementById("id1");
    if(!isNumeric(inpObj.value)) {
        txt = "你输入的不是数字";
    } else if (inpObj.validity.rangeUnderflow) {
        txt = "输入的值太小了";
    } else {
        txt = "输入正确";
    }
    document.getElementById("demo").innerHTML = txt;
}

// 判断输入是否为数字
function isNumeric(n) {
    return !isNaN(parseFloat(n)) && isFinite(n);
}
</script>
```

尝试一下 »

← JavaScript 表单验证

JavaScript 保留关键字 →



2 篇笔记

写笔记



setCustomValidity 的用法:

140

```
var inpObj = document.getElementById("id1");
inpObj.setCustomValidity(''); // 取消自定义提示的方式
if (inpObj.checkValidity() == false) {
    if(inpObj.value==""){
        inpObj.setCustomValidity("不能为空!");
    }else if(inpObj.value<100 || inpObj.value>300){
        inpObj.setCustomValidity("请重新输入数值 (100~300之间)!");
    }
    document.getElementById("demo").innerHTML = inpObj.validationMessage;
} else {
    document.getElementById("demo").innerHTML = "输入正确";
}
```

尝试一下 »

不爱李磊的韩梅梅 5年前 (2017-05-24)

可能是我理解能力比较差，没看懂 checkValidity()。

反馈/建议



JavaScript
Window Screen

JavaScript
Window Location

JavaScript
Window History

JavaScript
Navigator

JavaScript 弹窗

JavaScript 计时
事件

JavaScript
Cookie

JS 库

JavaScript 库

JavaScript 测试
jQuery

JavaScript 测试
Prototype

JS 实例

JavaScript 实例

JavaScript 对象
实例

JavaScript 浏览
器对象实例

JavaScript HTML
DOM 实例

JavaScript 总结

JS 参考手册

JavaScript 对象

HTML DOM 对象

JavaScript 异步
编程



351

这个函数具体的意思是什么，后来查阅到了一个比较靠谱的答案。留下证据，以备像我一样笨的后人浪费时间。

HTMLSelectElement.checkValidity() 会检查元素是否有任何输入约束条件，并且检查值是否符合约束条件。如果值是不符合约束条件的，浏览器就会在该元素上触发一个可以撤销的 **invalid** 事件。

初步理解为。该函数里面有两个值，默认判断值为 **true**，可以修改为 **false**。如有不对，希望指正。

以下是我测试的代码：

```
function myFunction() {  
    var x = document.getElementById("nu");  
    x.setCustomValidity(""); // 使用前先取消自定义，否则下次  
    点击 checkValidity 总返 false  
    if (x.checkValidity() == false) {  
        x.setCustomValidity("错误");  
        document.getElementById("demo").innerHTML = x.validationMessage;  
    }  
    else {  
        x.setCustomValidity("正确");  
        document.getElementById("demo").innerHTML = x.validationMessage;  
    }  
}
```

尝试一下 »

萌新 3年前 (2019-01-29)



在线实例

· HTML 实例

字符集&工具

最新更新

站点信息

· 意见反馈

反馈/建议

- CSS 实例
- JavaScript 实例
- Ajax 实例
- jQuery 实例
- XML 实例
- Java 实例

- HTML 字符集设置
- HTML ASCII 字符集
- HTML ISO-8859-1
- HTML 实体符号
- HTML 拾色器
- JSON 格式化工具

- CSS clip-path 属性
- CSS @charset 规则
- CSS grid-row 属性
- CSS grid-template...
- CSS grid-template...
- CSS grid-template...

- 免责声明
- 关于我们
- 文章归档

关注微信

