

第 23 章 NumberBox(数值输入框)组件

学习要点:

1. 加载方式
2. 属性列表
3. 事件列表
4. 方法列表

主讲教师: 李炎恢

本课程由北风网和瓢城 Web 俱乐部提供

本节课重点了解 EasyUI 中 NumberBox(数值输入框)组件的使用方法, 这个组件依赖于 ValidateBox(验证框)组件。

一. 加载方式

//class 加载方式

```
<input type="text" class="easyui-numberbox" value="100"
      data-options="min:0,precision:2">
```

//JS 加载调用

```
$('#box').numberbox({
    min : 0,
    precision : 2,
});
```

二. 属性列表

NumberBox 属性, 扩展自 ValidateBox 属性

属性名	值	说明
disabled	boolean	是否禁用该字段。默认值 false。
value	number	默认值。
min	number	允许的最小值。默认值 null。
max	number	允许的最大值。默认值 null。
precision	number	在十进制分隔符之后显示的最大精度。(即小数点后的显示精度) 默认值0。
decimalSeparator	string	使用哪一种十进制字符分隔数字的整数和小数部分。默认值为小数点。
groupSeparator	string	使用哪一种字符分割整数组, 以显示成千上万的数据。(比如: 99,999,999.00 中的 ',' 就是该分隔符设置。)
prefix	string	前缀字符。(比如: 金额的\$或者¥)

suffix	string	后缀字符。(比如：后置的欧元符号€)
filter	function(e)	定义如何过滤按键，当返回 true 时则允许输入，反之禁止。
formatter	function(v)	用于格式化数值的函数。返回字符串值以显示到输入框中。
parser	function(s)	用于解析字符串的函数。

//属性设置

```
$('#box').numberbox({
    required : true,
    min : 0,
    precision : 2,
    disabled : false,
    value : 123.45,
    max : 500,
    decimalSeparator : ':',
    groupSeparator : ',',
    prefix : '$',
    suffix : '€',
    filter : function (e) {
        return true;
    },
    formatter : function (value) {
        return '123' + value;
    },
    parser : function (s) {
        return s + 1;
    },
});
```

三. 事件列表

NumberBox 事件

事件名	事件属性	说明
onChange	newValue,oldValue	当字段值更改的时候触发。

//事件列表

```
$('#box').numberbox({
    onChange : function (newValue, oldValue) {
        alert(newValue + '|' + oldValue);
    },
});
```

四. 方法列表

NumberBox 方法, 扩展自 ValidateBox(验证框)

方法名	传参	说明
options	none	返回数值输入框属性。
destroy	none	销毁数值输入框对象。
disable	none	禁用字段。
enable	none	启用字段。
fix	none	将输入框中的值修正为有效的值。
setValue	value	设置数值输入框的值。
getValue	none	获取数值输入框的值。
clear	none	清楚数值输入框的值。
reset	none	重置数值输入框的值。

//返回属性对象

```
console.log($('#box').numberbox('options'));
```

//销毁组件

```
$('#box').numberbox('destroy');
```

//禁用和启用

```
$('#box').numberbox('disable');
```

```
$('#box').numberbox('enable');
```

//修正为有效值

```
$(document).keyup(function () {  
    $('#box').numberbox('fix');  
});
```

//赋值

```
$(document).click(function () {  
    $('#box').numberbox('setValue', 123);  
});
```

//取值

```
$(document).click(function () {  
    console.log($('#box').numberbox('getValue'));  
});;
```

//清空

```
$(document).click(function () {
```

```
        $('#box').numberbox('clear');  
    });  
  
    //重置  
    $(document).click(function () {  
        $('#box').numberbox('reset');  
    });
```

PS: 我们可以使用\$.fn.numberbox.defaults 重写默认值对象。

感谢收看本次教程！

本课程是由北风网(ibeifeng.com)

瓢城 Web 俱乐部(ycku.com)联合提供:

本次主讲老师: 李炎恢

谢谢大家, 再见!

