

Web开发（二）

---2-7 jQuery插件

常见应用形式

- 如何使用jQuery来实现表单验证？
- 有没有更加便捷的方式呢？
- 如果有,如何实现？

jQuery 插件

内容提纲

- **jQuery插件介绍**
- **jQuery Validation插件**
- **jQuery UI插件**



内容提纲

- **jQuery插件介绍**
- **jQuery Validation插件**
- **jQuery UI插件**



jQuery插件

- jQuery插件：基于jQuery规范的应用程序接口编写的扩展程序。为了提供更多的功能，和更方便的使用方式。

jQuery插件

文件上传(File upload)

Ajax File Upload.
jQUploader.
Multiple File Upload plugin.
jQuery File Style.
Styling an input type file.
Progress Bar Plugin.

表单验证(Form Validation)

jQuery Validation.
Auto Help.
Simple jQuery form validation.
jQuery XAV - form validations.
jQuery AlphaNumeric.
Masked Input.
TypeWatch Plugin.
Text limiter for form fields.
Ajax Username Check with jQuery.

时间、日期和颜色选取(Time, Date and Color Picker)

jQuery UI Datepicker.
jQuery date picker plugin.
jQuery Time Picker.
Time Picker.
ClickPick.
TimePicker.
Farbtastic jQuery Color Picker Plugin.
Color Picker by intelliance.fr.

投票插件(Rating Plugins)

jQuery Star Rating Plugin.
jQuery Star Rater.
Content rater with asp.net, ajax and jQuery.
Half-Star Rating Plugin.

搜索插件(Search Plugins)

jQuery Suggest.
jQuery Autocomplete.
jQuery Autocomplete Mod.
jQuery Autocomplete by AjaxDaddy.
jQuery Autocomplete Plugin with HTML formatting.
jQuery Autocompleter.
AutoCompleter (Tutorial with PHP&MySQL).
quick Search jQuery Plugin.

内容提纲

- jQuery插件介绍
- **jQuery Validation插件**
- jQuery UI插件



常见jQuery插件

- jQuery UI
- jQuery Validation
- jQuery Treeview
-

jQuery插件可以在jQuery官网下载源码及查看相应的使用文档进行学习

jQuery Validation

- 表单验证插件：jQuery Validation
- 插件作用：根据内置的验证规则和自定义的验证规则，对表单可以实现实时的验证。
- 插件下载：
 - <http://ajax.aspnetcdn.com/ajax/jquery.validate/1.10.0/jquery.validate.js>

验证方式一

- 基本表单验证

1. 引入插件
2. 在表单控件元素上指定验证属性
3. 在表单元素上调用validate方法。

— 例：`$("#testform").validate();`

简单验证实例

姓名 * This field is required.

示例：2-7-1

```
<script src="jquery-1.8.3.js"></script>
<script src="jquery.validate.js"></script>
<script>
$(document).ready(function() {
    $("#testform").validate();
});
</script>
<style>
em,label {
    color:#FF2211;
}
#usertitle {
    color:#000000;
}
</style>
</head>
<body>
<form class="testforms" id="testform" method="get" action="#">
<fieldset>
<legend>简单验证实例</legend>
<p>
<label id="usertitle">姓名</label><em>*</em>
<input class="required" minlength="2" />
</p>
<p>
<input class="submit" type="submit" value="提交" />
</p>
```



条件属性

```
<label id="usertitle">姓名</label><em>*</em>  
<input class="required" minlength="2" />
```

- 条件属性：

- class= "required" 必填
- class= "required email" 必填，且为Email的格式
- class= "url" 验证为url格式
- minlength= "2" 限制最小长度
- ...

更多参数参见文档：<http://docs.jquery.com/Plugins/Validation>

验证方式二

• 通过JS指定验证条件

1. 引入插件

2. 在表单元素上调用validata方法并在方法内指定验证条件。

- 通过每个字段的name属性值来匹配验证规则
- 定义验证规则。例如：
`required:true,email:true,minlength:2`

示例：2-7-2

```
<form class="testforms" id="testform" method="get" action="#">
<fieldset>
<legend>另一种实现的方式</legend>
<p>
<label id="usertitle">用户名:</label><em>*</em>
<input name="username" />
</p>
<p>
<label id="pwdtitle">密码:</label><em>*</em>
<input name="passwd" />
</p>
<p>
<input class="submit" type="submit" value="提交" />
</p>
</fieldset>
</form>

<script src="jquery-1.8.3.js"></script>
<script src="jquery.validate.js"></script>
<script src="jquery.validate.js"></script>
<script src="jquery.metadata.js"></script>
<script src="jquery.validate.messages_cn.js"></script>
<script>
$(document).ready(function() {
    $("#testform").validate({
        rules: {
            username: {
                required: true,
                minlength: 2
            },
            passwd: {
                required: true,
                minlength: 8
            }
        }
    });
});
</script>
```

更多参数参见文档：

<http://docs.jquery.com/Plugins/Validation>

验证方式三

- 自定义验证规则

- 根据实际情况,插件提供的验证规则不符合目前情况时候,需要自定义规则进行验证

- 1.引入插件

- 2.引入新插件jquery.metadata

- 3.自定义验证函数

- 4.验证规则中加入该验证函数

示例：2-7-3

```
<!--
<form class="testforms" id="testform" method="get" action="#">
  <fieldset>
    <legend>自定义验证规则</legend>
    <p>
      <label id="usertitle">用户名:</label><em>*</em>
      <input name="username" />
    </p>
    <p>
      <label id="pwdtitle">密码:</label><em>*</em>
      <input type="text" name="passwd" />
    </p>
    <p>
      <label id="pwdtitle">验证码:</label><em>*</em>
      <input type="text" name="valcode" id="valcode"/>
      <input type="text" name="leftcode" id="leftcode" value="9"/>
      <input type="text" name="codeelg" id="codeelg" value="+"/>
      <input type="text" name="rightcode" id="rightcode" value="10"/>
    </p>
    <p>
      <input class="submit" type="submit" value="提交" />
    </p>
  </fieldset>
</form>
```

HTML代码



示例：2-7-3

```
<script src="jquery.metadata.js"></script>
<script src="jquery.validate.messages_cn.js"></script>
<script>
$.validator.addMethod(
    "formula",
    function(value,element,param){
        return value == eval(param);
    },
    "请正确的输入数学公式计算后的结果"
);
$(document).ready(function(){

    $("#testform").validate({
        rules:{
            username:{
                required:true,
                minlength:2
            },
            passwd:{
                required:true,
                minlength:8
            },
            valcode:{
                formula: $("#leftcode").val()+' '+$("#codeelg").val()+' '+$("#rightcode").val()
            }
        }
    });
});
</script>
```

JavaScript代码



内容提纲

- jQuery插件介绍
- jQuery Validation插件
- **jQuery UI插件**



jQuery UI

- 插件作用:

- 更强交互的小部件
- 提供更加丰富的动画效果

- 插件下载:

<http://jqueryui.com/resources/download/jquery-ui-1.9.2.custom.zip>

The background of the slide is decorated with numerous overlapping circles in various shades of green and yellow, scattered across the top and right sides.

Thank You !