Atitit.数据验证 表单验证 标准化api 架构设计 实现机制 解决方案 理念模式 java php c#.net js javascript

[1. 常用的表单验证框架 1](#_Toc24233)

[1.1. jQuery Validate （推荐） 1](#_Toc27884)

[1.1.1. 2、debug，只验证不提交表单 2](#_Toc13148)

[1.2. easyui 2](#_Toc24403)

[1.2.1. 验证规则 EasyUI 验证框使用方法:  2](#_Toc9413)

[2. 验证的数据类型 5](#_Toc25304)

[2.1. email: Match email regex rule. 5](#_Toc32278)

[2.2. url: Match URL regex rule. 5](#_Toc27113)

[2.3. length[0,100]: Between x and x characters allowed. 5](#_Toc29692)

[2.4. remote['http://.../action.do','paramName']: Send ajax request to do validate value, return 'true' when successfully. 5](#_Toc6798)

[2.5. minLength[5] 5](#_Toc4136)

[3. 表单验证 5](#_Toc3160)

[4. 参考 5](#_Toc30212)

# 常用的表单验证框架

## jQuery Validate （推荐）

jQuery Validate 插件为表单提供了强大的验证功能，让客户端表单验证变得更简单，同时提供了大量的定制选项，满足应用程序各种需求。该插件捆绑了一套有用的验证方法，包括 URL 和电子邮件验证，同时提供了一个用来编写用户自定义方法的 API。所有的捆绑方法默认使用英语作为错误信息，且已翻译成其他 37 种语言。

该插件是由 Jörn Zaefferer 编写和维护的，他是 jQuery 团队的一名成员，是 jQuery UI 团队的主要开发人员，是 QUnit 的维护人员。该插件在 2006 年 jQuery 早期的时候就已经开始出现，并一直更新至今。目前版本是 1.13.1。

访问 [jQuery Validate 官网](http://jqueryvalidation.org/" \t "http://www.runoob.com/jquery/_blank)，下载最新版的 jQuery Validate 插件。

### **2、debug，只验证不提交表单**

如果这个参数为true，那么表单不会提交，只进行检查，调试时十分方便。

$().ready(function() {

$("#signupForm").validate({

debug:true

});});

## easyui

### 验证规则 EasyUI 验证框使用方法:

//\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*   
missingMessage：未填写时显示的信息   
validType：验证类型见下示例   
invalidMessage：无效的数据类型时显示的信息   
required="true" 必填项   
class="easyui-validatebox" 文本验证   
class="easyui-numberbox" 数字验证   
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*//   
  
0、调用数据验证方法   
    return $("#form1").form('validate');

#### **Properties**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ****Name**** | ****Type**** | ****Description**** | ****Default**** |
| required | boolean | Defines if the field should be inputed. | false |
| validType | string,array | Defines the field valid type, such as email, url, etc. Possible values are: 1) a valid type string, apply a single validate rule. 2) a valid type array, apply multiple validate rules. The multiple validate rules on a field are available since version 1.3.2. 3) a key/value pairs, the key is the validing type name, the value is an array consisting validating parameters.  Code example:  <input class="easyui-validatebox" data-options="required:true,validType:'url'">  <input class="easyui-validatebox" data-options="  required:true,  validType:['email','length[0,20]']  ">  <input class="easyui-validatebox" data-options="  required:true,  validType:{  length:[10,30],  remote:['http://.../action.do','paramName']  }  "> | null |
| delay | number | Delay to validate from the last inputting value. Available since version 1.3.2. | 200 |
| missingMessage | string | Tooltip text that appears when the text box is empty. | This field is required. |
| invalidMessage | string | Tooltip text that appears when the content of text box is invalid. | null |
| tipPosition | string | Defines the position of tip message when the content of text box is invalid. Possible values: 'left','right'. Available since version 1.3.2. | right |
| deltaX | number | Tooltip offset in the X direction. Available since version 1.3.3. | 0 |
| novalidate | boolean | True to turn off validation. Available since version 1.3.4. |  |

#### **Events**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ****Name**** | ****Parameters**** | ****Description**** |
| onBeforeValidate | none | Fires before validate on a field. Available since version 1.4. |
| onValidate | valid | Fires when validate on a field. Available since version 1.4. |

#### **Methods**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ****Name**** | ****Parameter**** | ****Description**** |
| options | none | Return the options object. |
| destroy | none | Remove and destroy the component. |
| validate | none | Do the validation to determine whether the content of text box is valid. |
| isValid | none | Call validate method and return the validation result, true or false. |
| enableValidation | none | Enable validation. Available since version 1.3.4. |
| disableValidation | none | Disable validation. Available since version 1.3.4. |

# 验证的数据类型

## email: Match email regex rule.

## url: Match URL regex rule.

## length[0,100]: Between x and x characters allowed.

## remote['http://.../action.do','paramName']: Send ajax request to do validate value, return 'true' when successfully.

## minLength[5]

# 表单验证

<input class="easyui-validatebox

# 参考

jquery easyui 表单验证 - kingschan - ITeye技术网站.htm

Documentation - jQuery EasyUI.htm