# validate组件功能描述

1.支持验证多种类型的表单控件，比如，数字，整数，email，url格式，日期，信用卡号，二次验证，验证导入文件的后缀格式，限制输入长度和输入值的大小

2.支持自定义显示错误信息的位置

3.支持自定义提交表单行为

4.支持扩展验证规则

# 1、文件引入

js引入：validate.js （默认引用jquery-1.9.1.js）

# 2、使用说明

## 基本使用

$('#baseForm').validate({

rules: {

firstname: "required",

},

messages: {

firstname: "Please enter your firstname"

}

});

rules 表示验证条件

形式为键值对，键名表示用于验证的表单控件的name名，键值表示验证条件，

验证条件参数一览：

(1)required:true/string/callback 必输字段

(2)email:true 必须输入正确格式的电子邮件

(3)url:true 必须输入正确格式的网址

(4)date:true 必须输入正确格式的日期

(5)dateISO:true 必须输入正确格式的日期(ISO)，例如：2009-06-23，1998/01/22 只验证格式，不验证有效性

(6)number:true 必须输入合法的数字(负数，小数)

(7)digits:true 必须输入整数

(8)creditcard: 必须输入合法的信用卡号

(9)equalTo:"#field" 输入值必须和#field相同

(10)accept: 输入拥有合法后缀名的字符串（上传文件的后缀）

(11)maxlength:5 输入长度最多是5的字符串(汉字算一个字符)

(12)minlength:10 输入长度最小是10的字符串(汉字算一个字符)

(13)rangelength:[5,10] 输入长度必须介于 5 和 10 之间的字符串")(汉字算一个字符)

(14)range:[5,10] 输入值必须介于 5 和 10 之间

(15)max:5 输入值不能大于5

(16)min:10 输入值不能小于10

注意：

1. rules中的required

a.如果表单控件只需要必填的条件，那么只填'required',

eg. firstname:'required'

b.required:string

eg.required:"#newsletter:checked" 表示当$('#newsletter')元素为checked时，键名对应的topic的验证条件才触发

c.required:callback callback的回调函数返回true的时候表示必填，false表示非必填

2.checkbox,radio,select的验证

a.radio的required表示必须选中一个

b.checkbox的required表示必须选中,checkbox的minlength表示必须选中的最小个数,maxlength表示最大的选中个数,rangelength:[2,3]表示选中个数区间

c.select的required表示选中的value不能为空,select（可多选的select）的minlength表示选中的最小个数,maxlength表示最大的选中个 数,rangelength:[2,3]表示选中个数区间

messages 表示验证不通过时的错误提示信息

形式为键值对，键名表示用于验证的表单控件的name名，键值表示对应验证条件不通过时出现的错误提示信息

见下面实例：

{

lastname: "Please enter your lastname",

username: {

required: "Please enter a username",

minlength: $.validator.format("请输入一个 长度最少是 {0} 的字符串")

},

*password*: {

required: "Please provide a password",

minlength: "Your password must be at least 5 characters long"

}

}

注意：

1.对于minlength,maxlength,rangelength,min,max,range这些可使用$.validator.fomat(str)，其中字符串中{0},{1}表示参数0，参数1，例如，

rules中minlength:1，那么{0}表示1，rangelength:[2,3]，那么{0}表示2，{1}表示3

## 扩展使用

### 修改默认的提示信息

$.extend($.validator.messages,messagesObj) messagesObj提示信息对象

实例如下:

$.extend($.validator.messages, {

required: "必选字段",

remote: "请修正该字段",

email: "请输入正确格式的电子邮件",

*url*: "请输入合法的网址",

*date*: "请输入合法的日期",

dateISO: "请输入合法的日期 (ISO).",

*number*: "请输入合法的数字",

digits: "只能输入整数",

creditcard: "请输入合法的信用卡号",

equalTo: "请再次输入相同的值",

accept: "请输入拥有合法后缀名的字符串",

maxlength: jQuery.validator.format("请输入一个 长度最多是 {0} 的字符串"),

minlength: jQuery.validator.format("请输入一个 长度最少是 {0} 的字符串"),

rangelength: jQuery.validator.format("请输入 一个长度介于 {0} 和 {1} 之间的字符串"),

*range*: jQuery.validator.format("请输入一个介于 {0} 和 {1} 之间的值"),

max: jQuery.validator.format("请输入一个最大为{0} 的值"),

min: jQuery.validator.format("请输入一个最小为{0} 的值")

});

### 自定义submit行为 对应表单修改自定义submit行为

$('#customAndResetForm').validate({

submitHandler: function(form) {

alert("common page one form submitted!");

form.submit();

}});

修改组件内默认的submit行为

$.validator.setDefaults({

submitHandler: *function*(*form*) {

alert("common page more forms submitted!");

form.*submit*();

}

});

### 自定义错误信息显示位置

示例如下:

$('#customPosFrom').validate({

//自定义错误信息的显示位置

errorPlacement: *function*(*error*, *element*) {//error错误信息元素 element验证元素

if(*element*.is(":radio"))

*error*.appendTo(*element*.closest('fieldset'));

else if(*element*.is(":checkbox"))

*error*.appendTo(*element*.closest('fieldset'));

else *element*.after(*error*);

},

//错误信息集中显示的容器，若设置errorLabelContainer,则errorPlacement无效

errorLabelContainer: $("#customPosFrom span.error")

})

备注：

所以示例均在examples文件夹中，每一个功能都有对应的html页面展示