

后盾网 人人做后盾

www.houdunwang.com

Angular JS

表单验证

后盾网 2011-2015

名称	描述
ng-required	必须输入
ng-minlength	最小值验证
ng-maxlength	最大值验证
ng-pattern	使用正则表达式验证
ng-trim	绑定的数据不包含左右空白
novalidate	屏蔽浏览器对表单的默认验证行为

表单验证指令

- **必填项验证**

某个表单输入是否已填写，只要添加HTML5的required：

```
<input type="text" required />
```

- **最小长度**

在输入字段上使用指令ng-minlength= "{number}"

```
<input type="text" ng-minlength="20" />
```

- **最大长度**

在输入字段上使用指令ng-maxlength= "{number}"

```
<input type="text" ng-maxlength="10" />
```

- **正则匹配**

使用ng-pattern="/PATTERN/"来确保输入能够匹配指定的正则表达式：

```
<input type="text" ng-pattern="/^hd/" />
```

- **邮箱**

验证电子邮件，将input的类型设置为email：

```
<input type="email" />
```

表单验证实例

- 数字

验证数字，将input的类型设置为number：

```
<input type="number" name="age" />
```

- 网址

验证输入URL，将input的类型设置为 url

```
<input type="url" name="url" />
```

表单验证实例

名称	描述
\$pristine	没修改过为true
\$dirty	修改过表单时为true
\$valid	表单通过验证时为true
\$invalid	表单没通过验证时为true
\$error	验证失败时为true

表单状态

表单验证:

```
<script src="http://cdn.bootcss.com/angular.js/1.4.6/angular.js"></script>
<div ng-app="hd">
  <style>
    input.ng-valid{border:solid 1px green;}
    input.ng-invalid{border:solid 1px red;}
  </style>
  <form action="" method="get" novalidate name="myForm">
    邮箱: <input type="email" name="myMail" ng-model="myMail" ng-required="true" ng-
pattern="/^hd/"><br/>
    </form>
    通过:{{myForm.myMail.$valid}}<br/>
    不通过:{{myForm.myMail.$invalid}}<br/>
    没修改过:{{myForm.myMail.$pristine}}<br/>
    修改过:{{myForm.myMail.$dirty}}<br/>
    验证失败信息:{{myForm.myMail.$error}}<br/>
  </div>
<script>
  var m = angular.module('hd', []);
</script>
```

表单验证实例

表单验证：

```
<div ng-app>
<!--novalidate阻止浏览器用html5的验证方式-->
<form action="" method="post" name="logForm" novalidate>
  <!--必须写ng-model-->
  用户名： <input type="email" name="username" ng-model="username" id="" required/>
  <!--如果没有修改过或者没有通过规则，那么显示错误-->
  <span style="color: red;" ng-show="logForm.username.$pristine || logForm.username.$invalid">
    <span ng-show="logForm.username.$error.required">用户名必填</span>
    <span ng-show="logForm.username.$error.email">用户名必须为邮箱</span>
  </span>
  <br />
  密码： <input type="password" name="password" ng-model="password" required ng-minlength="6"/>
  <span style="color: red;" ng-show="logForm.password.$pristine || logForm.password.$invalid">
    <span ng-show="logForm.password.$error.required">密码必填</span>
    <span ng-show="logForm.password.$error.minlength">密码不得少于6位</span>
  </span>
  <br />
  <input type="submit" value="登陆" ng-disabled="logForm.username.$pristine || logForm.username.$invalid ||
logForm.password.$pristine || logForm.password.$invalid"/>
</form>
</div>
```

表单验证实例