AngularJS Form 进阶:远程校验和自定义输入 项

大漠穷秋

本节修订了官方提供的2个例子(因为官方的例子特么有Bug!)。实例一用来示范如何用地道的 Angular代码进行远程表单校验;实例二示范如何自定义表单中的输入项。

表单远程校验

HTML代码:

```
<! doctype html >
<html ng-app="form-example1">
   <head>
        <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8" />
       link href="../bootstrap/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" media="screen">
       <scri pt src="../angul ar-1.0.3/angul ar.js"></scri pt>
        <script src="FormValidation.js"></script>
   </head>
   <body>
        <di v>
            <form name="myForm" class="css-form" novalidate>
                <di v>
                    <input type="number" ng-model="size" name="size" min="0" max="10" integ</pre>
                    {{size}}
                    <span ng-show="myForm size. $error. integer">不是合法的整数!</span>
                    <span ng-show="myForm.size.$error.min || myForm.size.$error.max">
                        数值必须位于0到10之间!
                    </span>
                </div>
                <di v>
                    浮点数:
                    <input type="text" ng-model="length" name="length" smart-float />
                        {{length}}
                    <br/>
                    <span ng-show="myForm.length.Serror.float">不是合法的浮点数!</span>
                <di v>
                    <input type="text" ng-model="remote" name="remote" remote-validation />
                        {{remote}}
                    <span ng-show="myForm.remote.$error.remote">非法数据!</span>
```

第1页 共5页 2013-08-06 星期二 16:14

JS代码:

```
var app = angular. module('form-example1', []);
var INTEGER_REGEXP = /^-?\d^*$/;
app. directive('integer', function() {
    return {
        require : 'ngModel',
        link: function(scope, elm, attrs, ctrl) {
            ctrl.$parsers.unshift(function(viewValue) {
                if (INTEGER_REGEXP.test(viewValue)) {
                    ctrl.$setValidity('integer', true);
                    return viewValue;
                } else {
                    ctrl.$setValidity('integer', false);
                    return undefined;
            });
        }
    };
});
var FLOAT_REGEXP = /^-?\d+((\.|\,)\d+)?$/;
app. directive('smartFloat', function() {
    return {
        require : 'ngModel',
        link : function(scope, elm, attrs, ctrl) {
            ctrl.$parsers.unshift(function(viewValue) {
                if (FLOAT_REGEXP.test(viewValue)) {
                    ctrl.$setValidity('float', true);
                    return parseFloat(viewValue.replace(',','.'));
                    ctrl.$setValidity('float', false);
                    return undefined;
            });
        }
    };
});
app.directive('remoteValidation', function($http) {
    return {
        require : 'ngModel',
        link : function(scope, elm, attrs, ctrl) {
            elm.bind('keyup', function() {
```

第2页 共5页 2013-08-06 星期二 16:14

```
Shttp({method: 'GET', url: 'FormValidation.jsp'}).
success(function(data, status, headers, config) {
    if(parseInt(data) == 0) {
        ctrl. $setValidity('remote', true);
    }else{
        ctrl. $setValidity('remote', false);
    }
}).
error(function(data, status, headers, config) {
        ctrl. $setValidity('remote', false);
    });
});
});
});
});
}
```

后台JSP代码:

```
<%@ page language="java" import="java.util.*" pageEncoding="UTF-8"%>
</

//随机成功或者失败!
double d=Math.random();
if(d>0.5){
    response.getWriter().write("0");
}else{
    response.getWriter().write("1");
}
```

运行效果:

远程校验: er er 非法数据!	整数(0-10):								
非法数据! # □ 〈 〉 ■ 「控制台 ▼ HTML CSS 脚本 DOM 网络 Cookies	浮点数:								
学 マ く > ■ 「控制台 ▼ HTML CSS 脚本 DOM 网络 Cookies	远程校验:	erl				er			
	非法数据!								
清除 保持 概况 所有 错误 警告 消息 调试信息 Cookies	₽ ₽<	> ≡	▼ 控制台 ▼	HTML	CSS	脚本	DOM	网络	Cookies
	清除	保持相	既况 所有	错误 磬	浩 湄	媳	调试信息	Co	okies
⊕ GET http://localhost:8080/AngularJS/form/FormValidation.jsp 200 OK 1ms	⊕ GET http://l								

第3页 共5页 2013-08-06 星期二 16:14

第三个例子示范远程表单校验,代码比较简单,请自己仔细看(注意是如何注入\$http服务的)。

自定义输入项

HTML代码:

```
<! doctype html >
<html ng-app="form-example2">
    <head>
        ink href="../bootstrap/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" media="screen">
        <scri pt src="../angul ar-1.0.3/angul ar.js"></scri pt>
        <script src="FormCustom.js"></script>
        <style type="text/css">
            div[contentEditable] {
                cursor: pointer;
                background-color: #DODODO;
            }
        </style>
    </head>
    <body>
        <di v>
            <div contentEditable="true" ng-model="content" title="Click to edit">Some</div>
            model = {{content}}}
        </div>
    </body>
</html>
```

JS代码:

```
angul\ ar.\ modul\ e('form-exampl\ e2'\ ,\ []).\ di\ rective('contented itabl\ e'\ ,\ function()\ \{ar.\ function()\ function
                       return {
                                                require : 'ngModel',
                                               link : function(scope, elm, attrs, ctrl) {
                                                                       // view -> model
                                                                       elm.bind('keyup', function() {
                                                                                                scope. $apply(function() {
                                                                                                                        ctrl.$setViewValue(elm.text());
                                                                                                });
                                                                       });
                                                                       // model -> view
                                                                       ctrl.$render = function() {
                                                                                                 el m. html (ctrl. $vi ewVal ue);
                                                                       };
                                                                       // load init value from DOM
                                                                       ctrl.$setViewValue(elm.html());
                                              }
```

第4页 共5页 2013-08-06 星期二 16:14

```
};
});
```

运行效果:



这个例子是从官方的文档修改而来。

使用这种方式可以用DIV来模拟input,从而可以定义出绚丽的表单效果。

版权申明

保留所有权利,未经作者许可不得进行转载、修改等操作。

第5页 共5页 2013-08-06 星期二 16:14