

【济南中心】JavaEE就业班同步笔记第一阶段：JavaWeb之JQ&Boot...

小鲁哥哥 · 2016-12-9 19:40:31

【济南中心】JavaEE就业班同步笔记第一阶段： JavaWeb之前端技术--JQuery与BootStrap框架

1 案例一：使用JQuery完成表单校验：

1.1 需求：

之前使用JS做过表单的校验,表单校验对于后台的开发人员比较重要的.使用JQ完成一个复杂点表单的校验.

The image shows a web registration form with the following elements:

- 用户名 (Username):** A text input field with a red asterisk and a red error message: "用户名不能为空" (Username cannot be empty).
- 密码 (Password):** A text input field with a red asterisk and a red error message: "密码不能为空" (Password cannot be empty).
- 确认密码 (Confirm Password):** A text input field with a red asterisk.
- 性别 (Gender):** Radio buttons for "男" (Male) and "女" (Female).
- 籍贯 (Hometown):** Two dropdown menus, both showing "-请选择-" (Please select).
- 爱好 (Hobbies):** Four checkboxes for "篮球" (Basketball), "足球" (Football), "排球" (Volleyball), and "羽毛球" (Badminton).
- 邮箱 (Email):** A text input field.
- 注册 (Register):** A button at the bottom left.

1.2 分析：

1.2.1 技术分析：

【jQuery的查找】

- * find();
- * parent();
- * children();

【jQuery的事件处理】

- * bind(type,[data],fn)
- * trigger(type,[data])
- * triggerHandler(type,[data])
- * trigger和triggerHandler区别:

trigger(event, [data]) 在每一个匹配的元素上触发某类事件

triggerHandler(event, [data]) 将会触发指定事件类型上所有绑定的处理函数。

1.2.2 步骤分析:

【步骤一】：引入注册页面

【步骤二】：引入JQ的js.

【步骤三】：为必填项添加一个 *

【步骤四】：获得表单中的所有的输入项,为所有的输入项添加一个blur事件.

【步骤五】：判断当前输入项是什么(用户名, 密码, 邮箱)

【步骤六】：为不同的输入项做不同的校验.

【步骤七】：为表单元素添加一个submit事件.

【步骤八】：执行之前的blur函数.查找错误信息的长度,如果长度>0 有错误 不能提交.

1.3 代码实现:

[mw_shl_code=javascript,true]// 表单校验的操作

```
$(function(){
    // 步骤一：为必填项添加一个 *.
    $("form input.required").each(function(){
        // 获得他的父元素：
        $(this).parent().append("<b class='high'> *</b>");
    });

    // 步骤二：获得所有的输入项,为输入项添加一个blur事件.
    $("form input").blur(function(){

        // 获得该元素的父元素：
        var $parent = $(this).parent();
```

```

// 将原有的信息清除掉.
$parent.find(".formtips").remove();

// 确定点击的输入项是谁?
if($(this).is("#username")){
    // 判断用户名是否为空:
    if(this.value == ""){
        // 向文本框后添加一个错误提示.
        $parent.append("<span class='formtips onError'>用户名不能为空</spa
n>");
    }else{
        // 向文本框后添加一个正确提示.
        $parent.append("<span class='formtips onSuccess'>用户名输入正确</
span>");
    }
}

if($(this).is("#password")){
    // 判断用户名是否为空:
    if(this.value == ""){
        // 向文本框后添加一个错误提示.
        $parent.append("<span class='formtips onError'>密码不能为空</span
>");
    }else{
        // 向文本框后添加一个正确提示.
        $parent.append("<span class='formtips onSuccess'>密码输入正确</sp
an>");
    }
}

}).keyup(function(){
    $(this).triggerHandler("blur");
}).focus(function(){
    $(this).triggerHandler("blur");
});

// 为表单添加一个submit事件.

```

```

$("form").submit(function(){
    // 执行表单中blur事件.
    $("form :input").trigger("blur");
    // 获得错误信息的长度.
    var errorLength = $(".onError").length;
    if(errorLength > 0){
        return false;
    }
});
});[/mw_shl_code]

```

2 案例二：使用Bootstrap设计一个响应式的页面：

2.1 需求：

设计一套页面能够通用在不同的设备上,在手机,pad上,电脑上都可以浏览这个网页,而不影响正常的浏览的方式.

2.2 分析：

2.2.1 技术分析：

【Bootstrap的概述】

什么是Bootstrap

Bootstrap (Web前端CSS框架)

Bootstrap, 来自 Twitter, 是目前很受欢迎的前端框架。Bootstrap 是基于 HTML、CSS、JAVASCRIPT 的, 它简洁灵活, 使得 Web 开发更加快捷。^[1] 它由Twitter的设计师Mark Otto和Jacob Thornton合作开发, 是一个CSS/HTML框架。Bootstrap提供了优雅的HTML和CSS规范, 它即是由动态CSS语言Less写成。Bootstrap一经推出后颇受欢迎, 一直是GitHub上的热门开源项目, 包括NASA的MSNBC(微软全国广播公司)的Breaking News都使用了该项目。^[2] 国内一些移动开发者较为熟悉的框架, 如WeX5前端开源框架等, 也是基于Bootstrap源码进行性能优化而来。^[3]

Bootstrap可以在那些地方使用:

Bootstrap设计出响应式页面,由它设计页面可以在手机,PAD,PC都可以直接访问.

Bootstrap的使用:

下载Bootstrap: <http://www.bootcss.com>

引入的文件

```

<!-- 新 Bootstrap 核心 CSS 文件 -->
<link rel="stylesheet" href="//cdn.bootcss.com/bootstrap/3.3.5/css/bootstrap.min.css">

<!-- 可选的Bootstrap主题文件（一般不用引入） -->
<link rel="stylesheet" href="//cdn.bootcss.com/bootstrap/3.3.5/css/bootstrap-theme.min.css">

<!-- jQuery文件。务必在bootstrap.min.js 之前引入 -->
<script src="//cdn.bootcss.com/jquery/1.11.3/jquery.min.js"></script>

<!-- 最新的 Bootstrap 核心 JavaScript 文件 -->
<script src="//cdn.bootcss.com/bootstrap/3.3.5/js/bootstrap.min.js"></script>

```

复制

添加一个<meta>标签：

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
```

复制

【BootStrap的全局CSS】

BootStrap的框架提供了一系列的CSS的样式.这些样式可以直接使用.
布局容器：

.container 类用于固定宽度并支持响应式布局的容器。

```

<div class="container">
  ...
</div>

```

复制

.container-fluid 类用于 100% 宽度，占据全部视口（viewport）的容器。

```

<div class="container-fluid">
  ...
</div>

```

复制

栅格系统

Bootstrap 提供了一套响应式、移动设备优先的流式栅格系统，随着屏幕或视口（viewport）尺寸的增加，系统会自动分为最多12列。它包含了易于使用的预定义类，还有强大的mixin 用于生成更具语义的布局。

使用.row样式定义栅格的行.

定义列：.col-lg-n .col-md-n .col-sm-n .col-xs-n

	超小屏幕 手机 (<768px)	小屏幕 平板 (≥768px)	中等屏幕 桌面显示器 (≥992px)	大屏幕 大桌面显示器 (≥1200px)
栅格系统行为	总是水平排列	开始是堆叠在一起的，当大于这些阈值时将变为水平排列C		
<code>.container</code> 最大宽度	None（自动）	750px	970px	1170px
类前缀	<code>.col-xs-</code>	<code>.col-sm-</code>	<code>.col-md-</code>	<code>.col-lg-</code>
列（column）数	12			
最大列（column）宽	自动	~62px	~81px	~97px
槽（gutter）宽	30px（每列左右均有 15px）			
可嵌套	是			
偏移（Offsets）	是			
列排序	是			

排版：

对齐

改变大小写

表单

【Bootstrap的组件】

按钮

导航

标签

标记

排版

缩略图

警告

进度条

杂项

【Bootstrap的JS的插件】

对话框

下拉项

滚动侦测

标签页

工具提示

弹出提示

3 案例三：使用Bootstrap布局首页

3.1 需求：



3.2 分析：

3.2.1 技术分析：

【Bootstrap的组件和JS的插件】

(见上文)

3.2.2 步骤分析：

【步骤一】：定义一个外层div元素

【步骤二】：定义里层8个div

【步骤三】：为每层中的div添加元素.

3.3 代码实现：

```
[mw_shl_code=html,true]<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<meta charset="UTF-8">
```

```
<!-- 根据设备宽度，调整缩放比例 -->
```

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
```

```
<title>网站首页</title>
```

```
<!-- 引入Bootstrap的CSS -->
```

```
<link rel="stylesheet" href="../css/bootstrap.min.css" />
```

```
<link rel="stylesheet" href="../css/bootstrap-theme.min.css" />
```

```
<!-- 引入JS-->
```

```
<script type="text/javascript" src="../js/jquery-1.11.3.min.js" ></script>
```

```
<script type="text/javascript" src="../js/bootstrap.min.js" ></script>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

回复帖子...

回帖

```
<!--Login部分DIV-->
```

```
<div class="row">
```

```
<div class="col-md-4">
```

```

```

```
</div>
```

```
<div class="col-md-4">
```

```

```

```
</div>
```

```
<div class="col-md-4">
```

```
<a href="">登录</a>
```

```
<a href="">注册</a>
```

```

        <a href="">购物车</a>
    </div>
</div>
<!--导航条部分DIV-->
<div class="row">
    <nav class="navbar navbar-default">
        <div class="container-fluid">
            <!-- Brand and toggle get grouped for better mobile display -->
            <div class="navbar-header">
                <button type="button" class="navbar-toggle collapsed" data-toggle="collapse" data-
a-target="#bs-example-navbar-collapse-1" aria-expanded="false">
                    <span class="sr-only">Toggle navigation</span>
                    <span class="icon-bar"></span>
                    <span class="icon-bar"></span>
                    <span class="icon-bar"></span>
                </button>
                <a class="navbar-brand" href="#">首页</a>
            </div>

            <!-- Collect the nav links, forms, and other content for toggling -->
            <div class="collapse navbar-collapse" id="bs-example-navbar-collapse-1">
                <ul class="nav navbar-nav">
                    <li class="active"><a href="#">手机数码 <span class="sr-only">(current)</span>
</a></li>

                    <li><a href="#">电脑办公</a></li>
                    <li><a href="#">电脑办公</a></li>
                    <li><a href="#">电脑办公</a></li>
                    <li><a href="#">电脑办公</a></li>
                    <li class="dropdown">
                        <a href="#" class="dropdown-toggle" data-toggle="dropdown" role="button" ari
a-haspopup="true" aria-expanded="false">更多 <span class="caret"></span></a>
                        <ul class="dropdown-menu">
                            <li><a href="#">Action</a></li>
                            <li><a href="#">Another action</a></li>
                            <li><a href="#">Something else here</a></li>
                            <li role="separator" class="divider"></li>
                            <li><a href="#">Separated link</a></li>

```

```

        <li role="separator" class="divider"></li>
        <li><a href="#">One more separated link</a></li>
    </ul>
</li>
</ul>
<form class="navbar-form navbar-right" role="search">
    <div class="form-group">
        <input type="text" class="form-control" placeholder="Search">
    </div>
    <button type="submit" class="btn btn-default">Submit</button>
</form>

</div><!-- /.navbar-collapse -->
</div><!-- /.container-fluid -->
</nav>
</div>
<!-- 图片轮播部分DIV-->
<div class="row">
    <!-- 图片的小点儿 -->
    <div id="carousel-example-generic" class="carousel slide" data-ride="carousel">
        <!-- Indicators -->
        <ol class="carousel-indicators">
            <li data-target="#carousel-example-generic" data-slide-to="0" class="active"></li>
            <li data-target="#carousel-example-generic" data-slide-to="1"></li>
            <li data-target="#carousel-example-generic" data-slide-to="2"></li>
            <li data-target="#carousel-example-generic" data-slide-to="3"></li>
        </ol>

        <!-- 图片-->
        <div class="carousel-inner" role="listbox">
            <div class="item active">
                
                <div class="carousel-caption">

            </div>
        </div>
        <div class="item">

```

```

        
        <div class="carousel-caption">

            </div>
        </div>
        <div class="item">
            
            <div class="carousel-caption">

                </div>
            </div>
            <div class="item">
                
                <div class="carousel-caption">

                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>

        <!-- 图片左右选择 -->
        <a class="left carousel-control" href="#carousel-example-generic" role="button" data
-slide="prev">

            <span class="glyphicon glyphicon-chevron-left" aria-hidden="true"></span>
            <span class="sr-only">Previous</span>
        </a>
        <a class="right carousel-control" href="#carousel-example-generic" role="button" da
ta-slide="next">

            <span class="glyphicon glyphicon-chevron-right" aria-hidden="true"></span>
            <span class="sr-only">Next</span>
        </a>
    </div>
</div>
<!--最新商品部分DIV-->
<div class="row">
    <div >
        <h3>最新商品</h3>
    </div>

```

```

<div >
  <div class="col-md-2" style="padding: 0px;height: 440px;">
    
  </div>
  <div class="col-md-10">
    <!--第一行-->
    <div class="row" >
      <div class="col-md-6" style="height:230px;padding: 0px;">
        
      </div>
      <div class="col-md-2">
        
        <center><p>豆浆机</p>
        <p style="color:red"> ¥ 299</p></center>
      </div>
      <div class="col-md-2">
        
        <center><p>豆浆机</p>
        <p style="color:red"> ¥ 299</p></center>
      </div>
      <div class="col-md-2">
        
        <center><p>豆浆机</p>
        <p style="color:red"> ¥ 299</p></center>
      </div>
    </div>
    <!--第一行-->
    <div class="row">
      <div class="col-md-2">
        
        <center><p>豆浆机</p>
        <p style="color:red"> ¥ 299</p></center>
      </div>
      <div class="col-md-2">
        
        <center><p>豆浆机</p>
        <p style="color:red"> ¥ 299</p></center>
      </div>
    </div>
  </div>

```

```

</div>
<div class="col-md-2">
    
    <center><p>豆浆机</p>
    <p style="color:red"> ¥ 299</p></center>
</div>
<div class="col-md-2">
    
    <center><p>豆浆机</p>
    <p style="color:red"> ¥ 299</p></center>
</div>
<div class="col-md-2">
    
    <center><p>豆浆机</p>
    <p style="color:red"> ¥ 299</p></center>
</div>
<div class="col-md-2">
    
    <center><p>豆浆机</p>
    <p style="color:red"> ¥ 299</p></center>
</div>
</div>
</div>
</div>
<!--广告部分DIV-->
<div class="row">
    
</div>
<!--热门商品部分DIV-->
<div class="row">
    <div >
        <h3>热门商品</h3>
    </div>
    <div >
        <div class="col-md-2" style="padding: 0px;height: 440px;">
            
        </div>
    </div>
</div>

```

```

</div>
<div class="col-md-10">
  <!-- 第一行 -->
  <div class="row" >
    <div class="col-md-6" style="height:230px;padding: 0px;">
      
    </div>
    <div class="col-md-2">
      
      <center><p>豆浆机</p>
      <p style="color:red"> ¥ 299</p></center>
    </div>
    <div class="col-md-2">
      
      <center><p>豆浆机</p>
      <p style="color:red"> ¥ 299</p></center>
    </div>
    <div class="col-md-2">
      
      <center><p>豆浆机</p>
      <p style="color:red"> ¥ 299</p></center>
    </div>
  </div>
  <!-- 第一行 -->
  <div class="row">
    <div class="col-md-2">
      
      <center><p>豆浆机</p>
      <p style="color:red"> ¥ 299</p></center>
    </div>
    <div class="col-md-2">
      
      <center><p>豆浆机</p>
      <p style="color:red"> ¥ 299</p></center>
    </div>
    <div class="col-md-2">
      

```

```

        <center><p>豆浆机</p>
        <p style="color:red">¥ 299</p></center>
    </div>
    <div class="col-md-2">
        
        <center><p>豆浆机</p>
        <p style="color:red">¥ 299</p></center>
    </div>
    <div class="col-md-2">
        
        <center><p>豆浆机</p>
        <p style="color:red">¥ 299</p></center>
    </div>
    <div class="col-md-2">
        
        <center><p>豆浆机</p>
        <p style="color:red">¥ 299</p></center>
    </div>
</div>
</div>
</div>
</div>
<!--footer部分DIV-->
<div class="row">
    
</div>
<!--链接及关于我们部分DIV-->
<div class="row">
    <center>

```

关于我们 联系我们 招贤纳士 法律声明 友情链接 支付方式 配送方式 服务声明 广告声明

Copyright ? 2005-2016 传智商城 版权所有

```

        </center>
    </div>
</div>

```


</body>
</html>[/mw_shl_code]



回帖

— 41条回帖 —



橘子哥

感谢老师分享！

沙发 • 2016-12-12 11:04:36

回帖



黑马嗨嗨嗨

立马就收藏了

藤椅 • 2016-12-12 22:29:48

回帖



wangzhihao306

不明觉厉

板凳 • 2016-12-17 09:26:53

回帖



孤独于我

谢谢分享，好棒

报纸 • 2016-12-21 16:28:23

回帖



小虎同学

感谢老师的分享

地板 • 2016-12-22 11:50:04

回帖



来自宇宙超级黑马专属苹果客户端



@211

感谢楼主分享！赞赞

7# • 2017-1-1 16:35:17

回帖



事难懂

收藏了，谢谢分享

8# • 2017-1-3 13:17:33

回帖



hittor

感谢分享!

9# • 2017-1-3 19:15:19

回帖



玩命的疯子

6666666666666666

10# • 2017-1-5 00:44:53

回帖



vip825779

谢谢，好好预习下

11# • 2017-1-6 21:11:35

回帖



事难懂

。 。 。 。 。 。

12# • 2017-1-7 17:28:55

回帖



Yin,,Yan

顶顶贴 加加油

13# • 2017-1-10 00:01:43

回帖



Flyxiang

跟我这里的上课时间正好一致

14# • 2017-1-10 23:14:23

回帖



zmanx

厉害啊持续更新了好多啊

15# • 2017-2-12 21:51:52

回帖



爱吃橘子的小泽

顶一下,祝黑马越办越好

16# • 2017-2-12 22:09:36

回帖



a690223483

这种资料直接保存 绝对不嫌多

17# • 2017-2-22 21:12:24

回帖



zhangkaitong

谢谢分享 赞赞赞!!!!

18# • 2017-2-24 13:26:35

回帖



xulinml

谢谢老师~! ~感谢感谢

19# • 2017-2-28 08:54:50

回帖



为过去的我买单

谢谢分享!

20# • 2017-3-2 10:09:31

回帖

上一页

1/3

下一页