

实验二：注册页面的实现

一.实验目的

1. 掌握Dreamweaver、Code等工具的使用
2. 熟悉HTML的常用标记
3. 熟悉CSS选择器和常用属性
4. 掌握HTML+CSS+JavaScript的开发基础

二. 实验类型：验证型

三. 实验学时：12学时

四. 实验原理及知识点

1. 设计一个用户注册的页面
2. 实现表单校验功能
3. 采用Bootstrap框架实现注册页面

五. 实验环境（硬件环境、软件环境）

1. 硬件环境：微型电子计算机Intel Pentium 4 CPU 1.2GHz, 512MB RAM及以上
2. 软件环境:
操作系统：Windows 7 以上
Web服务器：Tomcat 8 以上
数据库：MySQL 5 以上
软件工具：Eclipse 4 集成开发工具/IDEA、Chrome浏览器

六. 实验内容及步骤

创建register.html注册页面

代码：

```
<div id="divcontent" align="center">
    <form action="registersuccess.html" method="post" onsubmit="return
checkForm();">
        <table width="850px" border="0" cellspacing="0">
            <tr>
                <td style="padding: 30px"><h1>新会员注册</h1>
                    <table width="70%" border="0" cellspacing="2"
class="upline">
                        <tr>
                            <td style="text-align: right; width: 20%">会员邮
箱: </td>
```

```

        <td style="width: 40%">
            <input type="text" class="textinput" id="email"
name="email" onkeyup="checkEmail();" />
        </td>
        <td colspan="2"><span id="emailMsg"></span><font
color="#999999">请输入有效的邮箱地址</font></td>
    </tr>
    <tr>
        <td style="text-align: right">会员名: </td>
        <td><input type="text" class="textinput"
id="username" name="username" onkeyup="checkUsername();" />
        </td>
        <td colspan="2"><span id="usernameMsg"></span></td>
    <font color="#999999">字母数字下划线1到10位，不能是数字开头</font></td>
    </tr>
    <tr>
        <td style="text-align: right">密码: </td>
        <td><input type="password" class="textinput"
id="password" name="password" onkeyup="checkPassword();" /></td>
        <td colspan="2"><span id="passwordMsg"></span><font
color="#999999">密码请设置6-16位字符</font></td>
    </tr>
    <tr>
        <td style="text-align: right">重复密码: </td>
        <td>
            <input type="password" class="textinput"
id="repassword" name="repassword" onkeyup="checkConfirm();" />
            </td>
        <td colspan="2"><span id="confirmMsg"></span> </td>
    </tr>
    <tr>
        <td style="text-align: right">性别: </td>
        <td colspan="2">
            <input type="radio" name="gender" value="男"
checked="checked" /> 男
            <input type="radio" name="gender" value="女"
/> 女
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td colspan="4"></td>
    </tr>
    <tr>
        <td style="text-align: right">联系电话: </td>
        <td colspan="3">
            <input type="text" class="textinput"
style="width: 350px" name="telephone" />
            </td>
        <td> </td>
    </tr>
    <tr>
        <td style="text-align: right">个人介绍: </td>
        <td colspan="3">
            <textarea class="textarea" name="introduce">
</textarea>
        </td>
    </tr>

```

```

        <td> </td>
      </tr>
    </table>

    <table width="70%" border="0" cellspacing="0">
      <tr>
        <td style="padding-top: 20px; text-align:
center">
          <input type="image" src="images/signup.gif"
name="submit" border="0"/>
        </td>
      </tr>
    </table>
  </td>
</tr>
</table>
</form>
</div>

```

创建form.js文件，实现表单校验功能

```

var emailObj;
var usernameObj;
var passwordObj;
var confirmObj;

var emailMsg;
var usernameMsg;
var passwordMsg;
var confirmMsg;

window.onload = function() {    // 页面加载之后，获取页面中的对象
  emailObj = document.getElementById("email");
  usernameObj = document.getElementById("username");
  passwordObj = document.getElementById("password");
  confirmObj = document.getElementById("repassword");

  emailMsg = document.getElementById("emailMsg");
  usernameMsg = document.getElementById("usernameMsg");
  passwordMsg = document.getElementById("passwordMsg");
  confirmMsg = document.getElementById("confirmMsg");
};

function checkForm() {          // 验证整个表单
  var bEmail = checkEmail();
  var bUsername = checkUsername();
  var bPassword = checkPassword();
  var bConfirm = checkConfirm();
  return bUsername && bPassword && bConfirm && bEmail ;    // return false后，事件将被取消
}

function checkEmail() {          // 验证邮箱
  var regex = /^[\w-]+@([\w-]+\.)+[a-zA-Z]{2,4}$/;
  var value =emailObj.value;

```

```

    var msg = "";
    if (!value)
        msg = "邮箱必须填写: ";
    else if (!regex.test(value))
        msg = "邮箱格式不合法: ";
    emailMsg.innerHTML = msg;
    emailObj.parentNode.parentNode.style.color = msg == "" ? "black" : "red";
    return msg == "";
}

function checkUsername() { // 验证用户名
    var regex = /^[a-zA-Z_]\w{0,9}$/; // 字母数字下划线1到10位，不能是数字开头
    var value = usernameObj.value; // 获取usernameObj中的文本
    var msg = ""; // 最后的提示信息，默认为空
    if (!value) // 如果用户名没填，填了就是一个字符串可以当作
        true, 没填的话不论null或者""都是false
        msg = "用户名必须填写: "; // 改变提示信息
    else if (!regex.test(value)) // 如果用户名不能匹配正则表达式规则
        msg = "用户名不合法: "; // 改变提示信息
    usernameMsg.innerHTML = msg; // 将提示信息放入SPAN
    usernameObj.parentNode.parentNode.style.color = msg == "" ? "black" : "red";
    // 根据消息结果改变tr的颜色
    return msg == ""; // 如果提示信息为空则代表没出错，返回true
}

function checkPassword() { // 验证密码
    var regex = /^[^.{6,16}]$/; // 任意字符，6到16位
    var value = passwordObj.value;
    var msg = "";
    if (!value)
        msg = "密码必须填写: ";
    else if (!regex.test(value))
        msg = "密码不合法: ";
    passwordMsg.innerHTML = msg;
    passwordObj.parentNode.parentNode.style.color = msg == "" ? "black" : "red";
    return msg == "";
}

function checkConfirm() { // 验证确认密码
    var passwordValue = passwordObj.value;
    var confirmValue = confirmObj.value;
    var msg = "";

    if(!confirmValue){
        msg = "确认密码必须填写";
    }
    else if (passwordValue != confirmValue){
        msg = "密码必须保持一致";
    }
    confirmMsg.innerHTML = msg;
    confirmObj.parentNode.parentNode.style.color = msg == "" ? "black" : "red";
    return msg == "";
}

```

实现图

新会员注册

会员邮箱:	<input type="text"/>	请输入 96300 邮箱地址
会员名:	<input type="text"/>	字母数字下划线1到10位, 不能是数字开头
密码:	<input type="password"/>	密码请设置6-16位字符
重复密码:	<input type="password"/>	
性别:	<input checked="" type="radio"/> 男 <input type="radio"/> 女	
联系电话:	<input type="text"/>	
个人介绍:	<input type="text"/>	

同意并提交

0.01 MB
1.25 MB