

Web应用开发 之 HTML和JavaScript应用

赵小敏
浙江工业大学计算机科学与技术学院

HTML和JavaScript应用

- 1、51job的企业会员登录界面<http://ehire.51job.com>如下图所示，请您设计一个该页面login.html，要求如下：
- 登录页面包括会员名、用户名和密码，采用JavaScript语言完成表单验证，使表单中包含用于输入会员名、用户名和密码的输入框，并有一个确认按钮；
- 输入的会员名、用户名和密码均不能为空，其中会员名必须为中文字；
- 若输入错误则弹出警告框；
- 若输入正确则进入欢迎页面（welcome.html）。



The image shows a login form titled "企业会员登录" (Enterprise Member Login). It contains three input fields: "会员名" (Member Name) with placeholder text "请输入会员名", "用户名" (Username) with placeholder text "请输入用户名", and "密码" (Password) with placeholder text "请输入密码". Below the password field is a checkbox labeled "记住我" (Remember me) and a link "忘记密码?" (Forgot password?). At the bottom is a blue button labeled "立即登录" (Login immediately) and a link "没有帐号? 免费注册" (No account? Register for free).

需求分析

- 分析界面，表单由五块内容，7行组成

- 方法一：用<table>实现页面布局

- 1、表单中设置7行的表格
- 2、分别对五块内容进行设置
- 3、设置JavaScript
- 4、设置表格外观

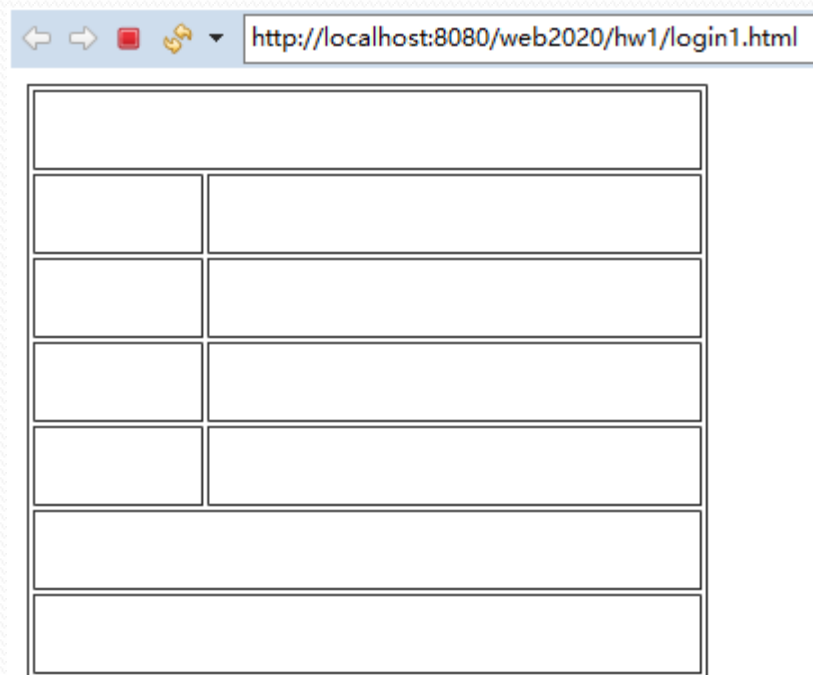
- 方法二：用<div>实现页面布局

企业会员登录	
会 员 名	<input type="text" value="请输入会员名"/>
用 户 名	<input type="text" value="请输入用户名"/>
密 码	<input type="password" value="请输入密码"/>
<input type="checkbox"/> 记住我	忘记密码?
<input type="button" value="立即登录"/>	
没有帐号? 免费注册	

方法一：<table>实现页面布局

步骤1：表单中设置7行的表格

```
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>51job的企业会员登录界面</title>
</head>
<body>
  <form action="welcome.html" method="post">
    <table border=1 width=340>
      <tr height=40>
        <td colspan=2>
        </td>
      </tr>
      <tr height=40>
        <td width=80>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
        <td width=240>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
      </tr>
      <tr height=40>
        <td width=80>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
        <td width=240>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
      </tr>
      <tr height=40>
        <td width=80>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
        <td width=240>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
      </tr>
      <tr height=40>
        <td width=80>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
        <td width=240>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
      </tr>
      <tr height=40>
        <td colspan=2>
        </td>
      </tr>
      <tr height=40>
        <td colspan=2>
        </td>
      </tr>
    </table>
  </form>
</body>
</html>
```



步骤2：对五块内容进行设置

- 1、第一块内容设置标题“企业会员登陆”

```
<h2 align=center>
```

```
<font color=blue>企业会员登录</font>
```

```
</h2>
```



企业会员登录

步骤2：对五块内容进行设置

- 2、（1）第二块内容设置会员名、用户名和密码

[illegible]

http://localhost:8080/web2020/hw1/login2-2-1.html

企业会员登录	
会 员 名	<input type="text"/>
用 户 名	<input type="text"/>
密 码	<input type="text"/>

步骤2：对五块内容进行设置

- 2、（2）设置会员名、用户名和密码输入框的长度和默认值

```
<tr height=40>  
<td height=40 align=right w  
</td>  
<td width=240><input style=  
type="text" value="请输入会  
onFocus="if(value==defaultv  
onBlur="if(!value){value=de  
style="color: #999" name="n  
</tr>
```



企业会员登录

会 员 名	请输入会员名
用 户 名	请输入用户名
密 码	请输入密码

· 名

步骤2：对五块内容进行设置

- 3、第三块内容设置“记住我”、“忘记密码？”
- (1)字体位置、颜色
- (2)超链接无下划线

```
<tr>
<td height=40 align=left>
    &nbsp; <input type="checkbox" va
</td>
<td height=40 align=right>
    <a href="" style='text-decorati
    <font color=blue>忘记密码? &nbsp; 
</td>
</tr>
```

企业会员登录	
会 员 名	请输入会员名
用 户 名	请输入用户名
密 码	请输入密码
<input type="checkbox"/> 记住我	忘记密码?

步骤2：对五块内容进行设置

- 4、第四块内容设置登陆图标

```
<tr>  
<td height=40 colspan=2 align=center>  
<input type="image" src="login.png" name="img" />  
</td>
```

← → 🛑 💰 ▼ http://localhost:8080/web2020/hw1/login4.html


企业会员登录	
会 员 名	<input type="text" value="请输入会员名"/>
用 户 名	<input type="text" value="请输入用户名"/>
密 码	<input type="password" value="请输入密码"/>
<input type="checkbox"/> 记住我	忘记密码?
<input type="button" value="立即登录"/>	

步骤2：对五块内容进行设置

- 5、第五块内容设置“没有帐号？”和“免费注册”

|
 没有帐号? | |

```
<a href="" style='text-decoration: none;'>
```

[illegible]

企业会员登录

会 员 名	请输入会员名
用 户 名	请输入用户名
密 码	请输入密码
<input type="checkbox"/> 记住我	忘记密码?
立即登录	
没有帐号? 免费注册	

步骤3：设置JavaScript

- (1) 对是否为空值进行判断

```
<script language="JavaScript" type="text/javascript">
function custCheck() {
    var memberName = document.getElementById("memberName");
    var userName = document.getElementById("userName");
    var password = document.getElementById("password");
    if (memberName.value == "" || memberName.value == "请输入会员名") {
        alert("会员名不能为空!");
        return false;
    }
    else if (userName.value == "" || userName.value == "请输入用户名") {
        alert("用户名不能为空!");
        return false;
    }
    else if (password.value == "" || password.value == "请输入密码") {
        alert("密码不能为空!");
        return false;
    }
}
</script>
```

步骤3：设置JavaScript


- (2) 判断会员名是否为中文

```
var memberName = document.getElementById("memberName");  
var reg = new RegExp("[\\u4E00-\\u9FFF]+", "g");  
  
if (!reg.test(memberName.value)) {  
    alert("会员名必须为中文");  
    return false;  
}
```

步骤3：设置JavaScript

- （3）表单提交前对输入数据进行判断

`<form action="welcome.html" method="post" onSubmit="return custCheck()">`



企业会员登录

会 员 名	请输入会员名
用 户 名	请输入用户名
密 码	请输入密码
<input type="checkbox"/> 记住我	忘记密码?
立即登录	
没有帐号? 免费注册	

步骤4：设置表格外观

```
<table style="border: 1px solid #0000FF;" rules=none  
cellspacing=0 width=340 align=center>
```



51job的企业会员登录界面

localhost:8080/web2020/hw1/login.html

企业会员登录

会 员 名

用 户 名

密 码

☐ 记住我 [忘记密码?](#)

[没有帐号? 免费注册](#)

方法二：用<div>实现页面布局

```
<div class="main">  
    <div class="listLogin">  
        <div class="listForm">  
            <form name="login" id="form1">  
                <h2>企业会员登录</h2>  
                <div class="inputList" id="memberName">  
                    <div class="inpTitle">会    员    名</div>  
                    <div class="inpRegion">  
                        <input type="text" onblur="isChinese(this.value)" name="txtMemberName" id="txtMemberName"  
maxlength="20" placeholder="请输入会员名" autocomplete="off" style="color: rgb(180,180,180)">  
                    </div>  
                </div>  
                <div class="inputList" id="userName">  
                    <div class="inpTitle">用    户    名</div>  
                    <div class="inpRegion">  
                        <input type="text" name="txtUserName" id="txtUserName" maxlength="80" placeholder="请输入用户名"  
autocomplete="off" style="color: rgb(180,180,180)">  
                    </div>  
                </div>  
                <div class="inputList" id="password">  
                    <div class="inpTitle">密    码</div>  
                    <div class="inpRegion" style="position: relative;">  
                        <input type="password" name="txtPassword" id="txtPassword" maxlength="12" placeholder="请输入密  
码" autocomplete="new-password">  
                    </div>  
                </div>  
                <div class="btn-center">  
                    <button type="submit" id="btnLogin" class="btn-blue" onclick="checkForm()">登录</button>  
                </div>  
            </form>  
        </div>  
    </div>  
</div>
```

Thank You !