

《Web 前端开发》实验教学指导：

实验四：在网页中使用表单

一、实验目的

- 1、掌握常用的表单元素及使用方法；
- 2、掌握表单属性的使用；
- 3、理解表单提交数据的方法。

二、实验环境

- 1、Windows XP/Windows 7 操作系统的计算机；
- 2、局域网网络环境，并且使用固定 IP 地址。

三、实验要求

- 1、学习网页中常用表单的使用方法；
- 2、编写表单网页。

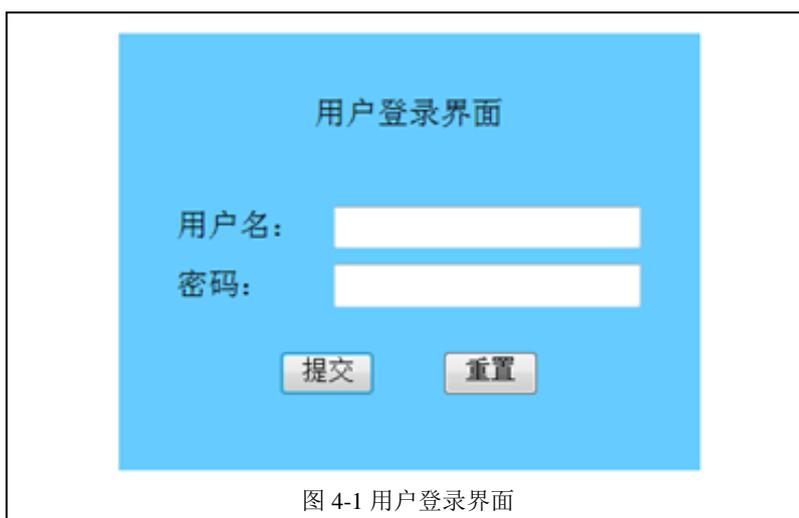
四、实验原理

- 1、HTML 网页结构；
- 2、表单元素的使用方法；
- 3、表单属性的使用。

五、实验步骤

1、简单的用户登录界面

- (1) 编写简单的用户登录界面，效果如图 4-1 所示。



参考代码：

```
<!doctype html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>用户登录</title>
</head>
<body>
<form method="post" name="form">
<table cellspacing="0" cellpadding="0" style="margin:50px; padding:30px; background-color:#6CF;">
  <tr><td colspan="2" height="25" style="text-align:center;">用户登录界面</td></tr>
  <tr><td colspan="2" height="30"></td></tr>
  <tr>
    <td height="30" width="80">用户名: </td>
    <td><input type="text" name="username" style="width:150px;" value=""></td>
  </tr>
  <tr>
    <td height="30">密码: </td>
    <td><input type="password" name="username" style="width:150px;" value=""></td>
  </tr>
  <tr><td colspan="2" height="10"></td></tr>
  <tr>
    <td colspan="2" height="40" style="text-align:center;">
      <input type="submit" name="submit" value="提交"/>
      <input type="reset" name="reset" value="重置" style="margin-left:30px;"/>
    </td>
  </tr>
</table>
</body>
</html>
```

2、使用简单的表单选择个人信息

(1) 编写简单表单实现的个人信息修改，效果如果 4-2 所示。

个人信息选择

性别: 男 女

兴趣爱好: 体育运动 娱乐休闲

所在地区: 大陆

提交 重置

图 4-2 个人信息修改

参考代码

```
<!doctype html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>个人信息修改</title>
</head>
<body>
<form method="post" name="form" id="form">
  <table cellspacing="0" cellpadding="0" style="margin:50px; padding:20px; background-color:#6CF;
text-align:left;">
    <tr><td colspan="2" height="25" style="text-align:center;">个人信息修改</td></tr>
    <tr><td colspan="2" height="20"></td></tr>
    <tr>
      <td height="30" width="80">性别: </td>
      <td>
        <input type="radio" name="sex" id="man" value="1"/><label for="man">男</label>
        <input type="radio" name="sex" id="woman" value="2"/><label for="woman">女
      </td>
    </tr>
    <tr>
      <td height="30">兴趣爱好: </td>
      <td>
        <input type="checkbox" name="hobbies" value="1"/>体育运动
        <input type="checkbox" name="hobbies" value="2"/>娱乐休闲
      </td>
    </tr>
    <tr>
      <td height="30">所在地区: </td>
      <td>
        <select style="width:150px;" name="select">
          <option value="1">大陆</option>
          <option value="2">香港</option>
          <option value="3">澳门</option>
          <option value="4">台湾</option>
        </select>
      </td>
    </tr>
    <tr><td colspan="2" height="10"></td></tr>
    <tr>
      <td colspan="2" height="40" style="text-align:center;">
        <input type="submit" name="submit" value="提交"/>
        <input type="reset" name="reset" value="重置" style="margin-left:20px;"/>
      </td>
    </tr>
  </table>
</form>
</body>
</html>
```

```

        </td>
      </tr>
    </table>
  </form>
</body>
</html>

```

3、用户详细信息

(1) 撰写用户详细信息的填写页面，效果如图 5-3 所示：。

图 4-3 用户详细信息

(2) 请使用最简单的方法实现该页面。。

参考代码：

```

<!doctype html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>用户详细信息</title>
</head>
<body>
<form method="post" name="form" id="form">
<table cellspacing="0" cellpadding="0" style=" margin:50px; padding:30px; background-color:#6CF;
text-align:left;">

```

```

<tr><td colspan="2" height="25" style="text-align:center;">用户详细信息</td></tr>
<tr><td colspan="2" height="20"></td></tr>
<tr>
  <td height="30" width="80">姓名: </td>
  <td><input type="text" name="username" style="width:150px;"></td>
</tr>
<tr>
  <td height="30" >性别: </td>
  <td>
    <input type="radio" name="sex" id="man" checked value="1"><label for="man">男
  </label>
    <input type="radio" name="sex" id="woman" value="2"><label for="woman">女</label>
  </td>
</tr>
<tr>
  <td height="30" >出生日期: </td>
  <td>
    <input type="number" name="year" max="2050" min="1920">&nbsp;&nbsp;&nbsp;年
    <input type="number" name="month" max="12" min="1">&nbsp;&nbsp;&nbsp;月
    <input type="number" name="day" max="31" min="1">&nbsp;&nbsp;&nbsp;日
  </td>
</tr>
<tr>
  <td height="30">联系电话: </td>
  <td><input type="tel" name="phone" style="width:150px;"></td>
</tr>
<tr>
  <td height="30" >常用邮箱: </td>
  <td><input type="email" name="mail" style="width:150px;"></td>
</tr>
<tr>
  <td valign="top">兴趣爱好: </td>
  <td>
    <input type="checkbox" name="hobbies" value="1"/>体育运动
    <input type="checkbox" name="hobbies" value="2"/>娱乐休闲<br>
    <input type="checkbox" name="hobbies" value="3"/>科学技术
    <input type="checkbox" name="hobbies" value="4"/>音乐影视
  </td>
</tr>
<tr>
  <td height="30">教育水平: </td>
  <td>
    <select style="width:150px;" name="select">
      <option value="1">研究生</option>
      <option value="2">大学</option>
    </select>
  </td>
</tr>

```

```
        <option value="3">高中</option>
        <option value="4">初中</option>
        <option value="5">小学</option>
    </select>
</td>
</tr>
<tr>
<td height="30">所在地区: </td>
<td>
    <select style="width:150px;" name="select">
        <option value="1">大陆</option>
        <option value="2">香港</option>
        <option value="3">澳门</option>
        <option value="4">台湾</option>
    </select>
</td>
</tr>
<tr>
<td height="30">个人介绍: </td>
<td><textarea cols="30" rows="6"></textarea></td>
</tr>
<tr><td colspan="2" height="10"></td></tr>
<tr>
<td colspan="2" height="40" style="text-align:center;">
    <input type="submit" name="submit" value="提交"/>
    <input type="reset" name="reset" value="重置" style="margin-left:20px;"/>
</td>
</tr>
</table>
</form>
</body>
</html>
```

请完成以下任务：

任务一：编写用户登录界面；（10 分）

任务二：编写个人信息选择页面；（15 分）

任务三：编写用户详细信息页面；（15 分）

要求：

请将上述三个案例的代码使用更加优化的方式实现，并将其填写到实验报告册中。

六、自主实验

1、文本框的自动完成功能



图 4-4 文本框自动完成功能

请完成以下任务：

任务一：编写代码，实现上述功能。（10 分）

要求：

请将上述代码填写到实验报告册中。

2、带有提示的文本框。



图 4-5 提示文字



图 4-6 不带提示文字

请完成以下任务：

任务一：编写代码，实现上述功能。（10 分）

要求：

请将上述代码填写到实验报告册中。

七、思考及问答

- 1、表单提交方法中 GET 及 POST 有什么区别？（5 分）
- 2、表单控件中 search 类型、tel 类型和 mail 类型的区别。（5 分）
- 3、表单内元素的 form 属性的作用？（5 分）
- 4、表单中 required 属性的作用？（5 分）