

实验八

表 单

【实验目标】

1. 理解表单的概念,熟练掌握表单创建方法。
2. 掌握表单相关属性设置。
3. 掌握表单输入、多行输入、列表框等对象属性的设置。
4. 学会使用域和域标题来分组表单元元素。
5. 学会设计用户登录、用户注册、网上调查问卷等类似页面。

【实验内容】

1. 使用表单和 11 个表单元素进行简易页面布局设计。
2. 综合运用图层、表格和表单进行页面混合布局。
3. 使用样式表定义图层、表单元素、表格、单元格的样式。
4. 模仿真实案例进行表单综合编程练习。

【实验项目】

1. 留言板设计——中国科学技术协会科技工作者建言。
2. 大学生暑期社会实践调查问卷。

项目 1 留言板设计——“中国科学技术协会 科技工作者建言”

1. 实验要求

- (1) 用表格、表单和表单元素实现——“留言板”页面设计。
- (2) 模仿《中国科学技术协会科技工作者建言》页面(截图如图 1-8-1 所示)设计图 1-8-2 所示的留言板。官方网站的 URL: http://210.14.113.18:9090/lyb/index_bm.jsp?bm=1。

2. 实验内容

- (1) 表格页面布局技术应用。
- (2) 表单和表单元素的综合运用。
- (3) 表格嵌套。
- (4) 样式表的使用。

3. 实验中所需标记语法

- (1) 表单 form 标记。



图 1-8-1 官方网站“科技工作者建言”页面效果图



图 1-8-2 留言板设计界面图

```
< form name = "form1" method = "post" action = "">...</form>
```

(2) 表格 table 标记。

```
< table align = "center" border = 1 bordercolor = "white" width = "650" height = "300"
cellspacing = "0" cellpadding = "0"> ...</table>
```

(3) 样式 style 标记。

```

1 <style type = "text/css">
2     #div1{background-color: # f2f9fd;color: # 66ffff;width:100% ;
height:30px;}
3     #div2{background-color: # f2f9fd;color: # 66ffff;width:100% ;height:300px;
margin-top:3px;}
4     .td1{line-height:22px;font-size:18px;color: # 339966;width:100px;
font-weight:bold;}
5     .td2{line-height:42px;font-size:18px;color: # 339966;width:100px;
font-weight:bold;}
6     .bt1{font-size:30px;font-family:黑体;font-weight:bold;text-align:left;
width:500;color: # 0033cc;}
7     .bt2{font-size:22px;font-family:黑体;font-weight:bold;text-align:left;
width:200;color: # 0033cc;}
8 </style>

```

(4) 表单元素。

- 文本输入框 input 标记。

```
<input type = "text" name = "name" size = 10 >
```

- 单选框 input 标记。

```
<input type = "radio" name = "bm">不保密
```

- 提交按钮 input 标记。

```
<input type = "submit" value = "提交">
```

- 重置按钮 input 标记。

```
<input type = "reset" value = "清空">
```

- 列表框 select 标记。

```

1 <select name = "leixing">
2     <option value = 0 selected></option>
3     <option value = 1>投诉</option>
4     <option value = 2>咨询</option>
5     <option value = 3>建议</option>
6     <option value = 4>反馈</option>
7 </select>

```

- 多行文本框 textarea 标记。

```
<textarea name = "" rows = "6" cols = "50">在此留言</textarea>
```

4. 留言板页面结构及编程要求

(1) 页面主程序为 prj_8_1_form_bbs.html,由 2 个独立的图层构成,第一个图层里有 1 个表格,第二个图层采用表格嵌套,其中共有 3 个表,其布局如表 1-8-1 所示。

表 1-8-1 留言板页面布局

Div1:(1 个 1 行 2 列的表)	
Div2: 1 行 1 列的表格	
下表(7 行 2 列)	
表里嵌套 1 个 1 行 1 列的表	

(2) 表单元素：单行输入框、多行输入框、单选框、列表框、提交按钮、重置按钮等。

(3) 留言类型：投诉、咨询、建议、反馈,默认为空白。

(4) 页面字体大小要求：

- 留言板采用样式 bt1。

```
.bt1{font-size:30px;font-family:黑体;font-weight:bold;
text-align:left;width:500;color:#0033cc;}
```

- 科技工作者建言采用样式 bt2。

```
.bt2{font-size:22px;font-family:黑体;font-weight:bold;
text-align:left;width:200;color:#0033cc;}
```

- 姓名、电子邮件、分类采用样式 td1。

```
.td1{line-height:22px;font-size:18px;color:#339966;width:100px;
font-weight:bold;}
```

- 留言采用样式 td2。

```
.td2{line-height:42px;font-size:18px;color:#339966;width:100px;
font-weight:bold;}
```

(5) 其余格式参见图 1-8-2 所示效果,设置相应的样式。

5. 实验步骤

- (1) 先建立 prj_8_1_form_bbs.html 文档结构。
- (2) 在 head 标记中插入样式表,按照页面字体大小的要求分别定义相关的样式。
- (3) 在 body 标记中插入两个图层(div1、div2),并应用相应的样式。
- (4) 在第 2 个 DIV 中插入表单,按表 1-8-1 所示的布局,在表单中插入相关的表格及表格嵌套。

(5) 精心调试,合理布局,按图 1-8-2 所示的效果完成页面设计。

项目 2 大学生暑期社会实践调查问卷

1. 实验要求

采用表格、表单和表单元素实现图 1-8-3 所示的“大学生暑期社会实践调查问卷”页面设计。

大学生暑期社会实践调查问卷

您好!

为了更好的了解人们对近年来计算机类专业填报火热现象的看法,特制定本问卷,希望得到您的配合,请认真阅读并回答以下问题,您的回答将直接影响本调查的可信度和有效性,真诚感谢您的支持,祝您天天愉快,谢谢!

1. 您的性别:

☐男
☐女

2. 您的学校:

3. 您的年级:

☐大一
☐大二
☐大三
☐大四
☐专科

4. 报考该专业的原因:

☐自己感兴趣
☐对将来发展有利
☐适应社会
☐父母主张
☐老师建议
☐被学校调配
☐其他

5. 您对该专业的建议:

☐招收时重质不重量
☐师资力量要改进
☐更要适应社会需要
☐加强专业实验室建设
☐其他

6. 您认为该专业学生有必要参加社会实践:

☐有必要
☐没有必要
☐无所谓

7. 您的父母是否赞成您读该专业:

☐很赞成,希望如此
☐一般,不是很高兴
☐不了解

8. 您对学校建议:

请您提出宝贵的建议:

提交答案

清 空

版权所有: 计算机科学与技术系软件工程教研室copyright©2012-2015

图 1-8-3 大学生暑期社会调查表界面图

2. 实验内容

- (1) 表单使用。
- (2) 表单元素属性设置。
- (3) 使用图层进行页面初步布局。
- (4) 使用表格和表格嵌套进行页面精确布局。

3. 实验中所需标记语法

- (1) 图层 div 标记。

```
<div id="div_parent" class=""> ... </div>
<div id="" class="div_sub"> ... </div>
```

- (2) 表单 form 标记。

```
<form method="post" action="">...</form>
```

- (3) 表格 table 标记。

```
<table background="bgimages.jpg" width="100%" border=8 cellspacing=0 cellpadding=0
align="center">...</table>
```

- (4) 样式 style 标记。

```
1 <style type="text/css">
2     #div_parent{margin:0px;background:#00cccc;width:100%;height:100%;}
3     .div_sub{margin:30px;width:100%;height:100%;}
4     .td1{font-weight:bold;font-size:18px;color:#3300cc;}
5     .bt{line-height:80px;font-size:35px;color:#0000ff;font-family:黑体;
text-align:center;}
6 </style>
```

- (5) 表单元素。

- 文本输入框 input 标记。

```
<input type="text" name="name" size=10>
```

- 单选按钮 input 标记。

```
<input type="radio" name="class">大一<br>
```

- 复选框 input 标记。

```
<input type="checkbox" name="zy1">自己感兴趣<br>
<input type="checkbox" name="zy2">对将来发展有利<br>
<input type="checkbox" name="zy3">适应社会<br>
<input type="checkbox" name="zy4">父母主张<br>
```

```
<input type="checkbox" name="zy5">老师建议<br>  
<input type="checkbox" name="zy6">被学校调配<br>  
<input type="checkbox" name="zy7">其他<br>
```

- 提交按钮 input 标记。

```
<input type="submit" value="提交">
```

- 重置按钮 input 标记。

```
<input type="reset" value="清空">
```

- 多行文本框 textarea 标记。

```
<textarea name="" rows="5" cols="80">请您提出宝贵的建议:</textarea>
```

4. 网上调查问卷设计要求

主程序为 prj_8_2_form_survery.html, 学会使用图层来进行页面布局, 采用表格进行页面精确定位, 利用表单和表单元素进行页面具体设计。学会给表格设置背景图片, 制作专业的网上调查问卷。

5. 实验步骤

- (1) 建立 HTML 文档框架。
- (2) 在 HTML 文档 head 标记中插入样式 style 标记。
- (3) 在 style 标记中分别定义两个图层、标题字、单元格的样式。
- (4) 在 body 标记中插入两个图层; 在第 2 个图层内插入表单, 在表单中再插入 11 行 1 列的表格, 在表格单元格内再嵌套表格, 在内表的单元格内插入表单元素, 并进行页面布局设计。
- (5) 按图 1-8-3 所示的效果完成页面设计。