实验八 网站的静态数据开发技术HTML

实验目的：

了解Html总体结构、各主要显示和控制标记、超链接标记、表格标记、表单标记和框架标记，并掌握其基本用法；

实验内容：

1. Html总体结构

【例2-1】“《Web程序设计》课程网站”主页面

<Html>

<Head>

<Meta Http-equiv="Content-Type" Content="text/html; Charset=gb2312">

<Title>欢迎访问《Web程序设计》课程网站</Title></Head>

<Body Background="bg.jpg">

<Div Align="center">

<Font size=7 Color=red Face="隶书">

《Web程序设计》课程网站</Font>

</Div>

<Hr Color=blue Border="2"><Br>

<Table Width="497" Border="0" Align="center">

<Tr>

<Th Width="120" Scope="col"><Br>

<Strong><A Href="home.htm">本站首页</A></Strong></Th>

<Th Width="120" Scope="col"><Br>

<Strong><A Href="jxdg.aspx">教学大纲</A></Strong></Th>

<Th Width="120" Scope="col"><Br>

<Strong><A Href="jxnr.aspx">教学内容</A></Strong></Th>

<Th Width="120" Scope="col"><Br>

<Strong><A Href="zxjl.aspx">在线交流</A></Strong></Th>

<Th Width="120" Scope="col"><Br>

<Strong><A Href="cslx.aspx">测试练习</A></Strong></Th>

</Tr>

</Table>

<Br><Br>

<Form>

<Center>请输入用户名和密码：<Br><Br>

用户名：<Input Type=text Name="xm" Size=10 Value=""><Br><Br>

<Img Src="passwd.gif" Width="20" Height="20">密码：

<Input Type=password Name="kl" Size=10 Value=""><Br><Br>

<Input Type=submit Name="ok" Value="提交">

</Center>

</Form>

<!-- 表单结束 -- >

</Body>

</Html>

1. 各主要显示和控制标记

【例2-2】一个包含文字显示和段落控制标记的HTML文件示例。

<html><head><title>文字显示和段落控制</title></head>

<body background="images/back057.gif" text="#ff2222">

<center><h1>一级标题</h1></center><hr width=90% color=green>

<font face="黑体" size=7 color="0000ff">这是黑体，大小为7号字，蓝色</font><br>

<p>这是一个段落<br>

<I>这是斜体</I><B>这是粗体</B><U>这是下划线字体</U>

<big>这是大字体</big><small>这是小字体</small>

这是下标字体<sub>1</sub>这是上标字体<sup>2</sup><br>

<font face="楷体" size=6 color="cc8888">

<I><B><U>这些标记还可以混合使用</U></B></I></font></p>

<p align=center>这是另一个段落<br>

<B>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;以下是转义序列</B><br>

&lt; 小于号；&gt; 大于号；&amp; 与号；&quot;双引号；例如:a&gt;b</p>

</body></html>

1. 超链接标记

【例2-3】三种URL应用示例。

<html><head><title>超链接URL</title></head>

<body>

单击<a href="xp.htm" target=\_blank><b>这里</b></a>可以见我的照片<br>

单击<a href="http://www.163.com"><b>这里</b></a>可以进入网易<br>

单击<a href="mailto:test@163.com"><b>这里</b></a>可以给我发信<br>

单击<a href="example3.htm#aaa"><b>这里</b></a>可以转到我的简历<br>

<a name="aaa">我的简历：</a></body></html>

1. 表格标记

【例2-4】一个简单表格示例。本例只给出主要表格的部分文本，其余部分读者可以很容易补全。

<table border=1 cellspacing=2 cellpadding=4>

<caption >物资列表</caption >

<thead> <tr><td>商品类别</td><td>数量</td></tr> </thead>

<tr><td>日用百货</td><td>10</td></tr>

<tr><td>电器</td><td>20</td></tr>

<tr><td>轿车</td><td>5</td></tr>

</table>

【例2-5】一个较复杂表格示例。其中每行列数及每列行数都不同，利用td标记的colspan和rowspan属性可对表格的单元格进行灵活的控制。

<html><head><title>复杂表格</title></head>

<body topmargin=4>

<table border=3 bordercolor=blue background="images/bock057.gif" align=center

cellspacing=3 cellpadding=6>

<caption>专业设置及在校生人数表</caption>

<tr align=center bgcolor=mediumturquoise>

<td><strong>学院名</strong></td>

<td colspan=4><strong>专业及人数</strong></td></tr>

<tr align=center><td rowspan=6>计算机学院</td>

<td colspan=4 bgcolor=ddeeff>计算机科学与技术专业</td></tr>

<tr align=center><td>2006级</td><td>2007级</td><td>2008级</td><td>2009级</td></tr>

<tr align=center ><td>300人</td><td>200人</td>

<td>150人</td><td>120人</td></tr>

<tr align=center ><td colspan=4 bgcolor=ddeeff >软件工程专业</td></tr>

<tr align=center><td>2006级</td><td>2007级</td><td>2008级</td><td>2009级</td></tr>

<tr align=center><td >100人</td><td>80人</td><td>50人</td><td>40人</td></tr>

<tr align=center><td rowspan=3>外语学院</td>

<td colspan=4 bgcolor=ddeeff >英语专业</td></tr>

<tr align=center><td>2006级</td><td>2007级</td><td>2008级</td><td>2009级</td></tr>

<tr align=center ><td >100人</td><td>80人</td><td>50人</td><td>40人</td></tr>

</table></body><html>

1. 表单标记

【例2-6】表单输入域的定义方法及使用示例。

<html><head><title>表单使用</title></head>

<body><b>请选择您学习的方式</b><br>

<form method=get action="http://test.com/cgi-bin/run1">

<input type=radio checked>全日制在读

<input type=radio>走读

<input type=radio>函授<br><br>

<b>请选择您所要学习的课程</b><br>

<input type=checkbox value="yes" name="局域网工程" checked>局域网工程<br>

<input type=checkbox value="yes" name="操作系统">操作系统<br>

<input type=checkbox value="yes" name="数据结构">数据结构<br><br>

<b>请输入您的要求</b><br>

<textarea name="comment" rows=4 cols=50></textarea><br>

<input type=submit name="ok" value="提交">

<input type=reset name="re-input" value="重选"></form></body></html>

【例2-7】创建一个如图3-7所示的表单，其中包含文件域、“提交”按钮和“重置”按钮。

<html><head><title>文件域示例</title></head>

<body><form>

<table align=center bgcolor=#d6d3ce width=368>

<tr><th colspan=2 bgcolor=#0034FF><font color=#FFFFFF>文件域</font></th></tr>

<tr><td height=52 align=right>请选择文件：</td>

<td height=52><input type="file" name="F1" size=20></td></tr>

<tr align=center>

<td height=52 align=right><input type=submit value="提交" name="btnsubmit"></td>

<td height=52><input type=reset value="重置" name="btnreset"></td></tr>

</table></form></body></html>

1. 框架标记

【例2-8】一个应用框架的示例。其中包含三个HTML文件：main.htm称为主文件，是包含<frame>标记的文件，它定义浏览器窗口被分割的方式，本例将窗口分为左、右两个子窗口，分别占窗口宽度的15%和85%；文件frame1.htm、frame2.htm分别是浏览器被分割的两个区域显示的页面文件。

文件main.htm的内容：

<html>

<head><title>框架简例</title></head>

<frameset cols="15%,85%">

<frame src="frame1.htm">

<frame src="frame2.htm" scolling=no>

</frameset>

<noframes>

Please use a Web browser such as IE3.0 or Netscape Navigator

to view this page in frames!

</noframes>

</html>

文件frame1.htm的内容：

<html>

<head><title>The document for the left frame</title></head>

<body bgcolor="aqua" text="#ff0000">左边子窗口的内容！</body>

</html>

文件frame2.htm的内容：

<html>

<head>

<title>The document for the right frame</title>

</head>

<body>

右边子窗口的内容！

</body>

</html>

【例2-9】利用框架将窗口分成三个子窗口，分别命名为win001、win002和win003，子窗口win001对应的HTML中设置了两个超链接，用户单击这两个超链接后目标URL将在子窗口win002中显示。

主文件：

<html><head><title>较复杂的框架例子</title></head>

<frameset rows="360,\*" bordercolor="green">

<frameset cols="30%,\*">

<frame src="frame1.htm" scrolling="no" name="win001">

<frame src="frame2.htm" name="win002">

</frameset>

<frame src="frame3.htm" noresize marginwidth=5 name="win003">

</frameset>

<noframes>

Please use a Web browser such as IE3.0 or Netscape Navigator

to view this page in frames!

</noframes>

</html>

文件frame1.htm：

<html><head><title>左边框架</title></head>

<body><a href="frame2.htm" target="win002">第一章</a><br><br>

<a href="第二章.htm" target="win002">第二章</a></body></html>

文件frame2.htm：

<html><head><title>第一章</title></head>

<body><h1>第一章 绪论</h1><br>本章简述课程的要点...<br><br>

<a href="frame2.htm">返回</a></body></html>

文件frame3.htm:：

<html><head><title>第三个框架</title></head>

<body><h2>联系人地址：

test@gu.com</h2></body></html>