

第 3 章 HTML 应用

虽然目前有很多的工具可以直接用来制作网页,但在 ASP 的编程中依然要用到 HTML 网页编程语句。HTML 是编写网页的基本语言。在本章中将通过设计的 3 个实验来学习和掌握 HTML 的应用。这 3 个实验分别是: HTML 的基本网页设计、创建 HTML 表单和 HTML 综合运用。

实验 3.1 HTML 的基本网页设计

一、实验目的及要求

- (1) 掌握 HTML 的基本网页设计语句。
- (2) 掌握多媒体标记的运用。
- (3) 掌握表格的运用。
- (4) 利用文本编辑器建立 HTML 文档,制作简单网页。

二、实验内容

- (1) 运用 HTML 的网页设计标记语言设计含有文本、列表、表格、图片、超链接等在内的静态网页。
- (2) 在网页中加入背景音乐、动画、视频、文字滚动等要素。

三、实验指导及部分参考代码

1. HTML 常用的基本网页设计标记

标记的一般使用格式:

<标记 属性=取值>内容</标记>

- HTML 标记: <HTML>

- 文档头标记: <HEAD>
- 网页标题标记: <TITLE>
- 网页体标记: <BODY>
- 设置超链接标记: <A>
- 可以超链接到任意文件
 - 热字
 - 热字
 - 热字
- 段落标记: <P>
- 设置字体标记:
 - 属性:
 - FACE: 说明字体
 - SIZE: 说明字号
 - COLOR: 说明字体颜色
- 设置标题字体标记: <H1> (<H2>, <H3>...)
- 加入图片标记(包括 ImageMap):
 - 属性:
 - SRC=“图片文件”
 - ALT=“图片的代替文本”
 - BORDER: 说明图片是否带边框
 - ALIGN=left/right: 说明图片与文本的环绕方式
 - WIDTH, HEIGHT: 说明图片大小
- 表格标记: <TABLE>
 - 表标题: <CAPTION>
 - 行: <TR>
 - 单元格: <TD>
 - 表格属性: border, background, bgcolor, align, width, height
 - 行属性: background, bgcolor, align, width, height
 - 单元格属性: background, bgcolor, align, width, height
 - 跨行跨列: rowspan, colspan
- 嵌入多媒体元素标记: <EMBED>
 - 属性:
 - SCR=“多媒体文件”
 - AUTOSTART=TRUE/FALSE 自动播放
 - LOOP=TRUE 循环播放
- 框架标记: <FRAMESET><FRAME>...</FRAME></FRAMESET>
 - 水平框架属性: ROWS

垂直框架属性: COLS

将网页放入到框架中使用<FRAME>

属性:

NAME="框架名"

SRC="网页文件名. HTML"

- 嵌入框架标记: <IFRAME>

属性:

SRC="网页文件名. HTML"

WIDTH, HEIGHT: 说明框架大小

NAME="框架名"

- 文字移动标记: <MARQUEE>

属性:

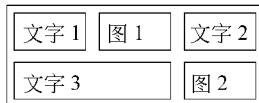
BEHAVIOR=SCROLL/SLIDE/ALTERNATE 滚动行为

DIRECTION=LEFT/RIGHT/UP 滚动方向

LOOP=数值 滚动次数

2. 网页版面的布局

为了实现版面的布局,往往借助于表格标记来实现。因为图文环绕的方式只有左右环绕,如果完成复杂的图文布局通过表格来实现不失为一种有效的方法。如图 1-3-1 所示的版面就可通过下面给出的代码段并在相应的单元格中填入文字和图片即可。



文字 1	图 1	文字 2
文字 3		图 2

```
<TABLE height=120 width=380 align=center border=1>  
<TR><TD height=60 width="30%" >文字 1</TD>  
<TD height=60 width="30%"><IMG height=50 width=125 src="图 1"></TD>  
<TD height=60 width="30%">文字 2</TD></TR>  
<TR><TD height=60 colspan=2>文字 3</TD>  
<TD height=60 ><IMG height=50 width=125 src="图 2"></TD></TR>  
</TABLE>
```

图 1-3-1 网页版面的布局

3. 在网页中嵌入窗口的运用

只要将<IFRAME SRC="文件名. HTML" name="aa" width=200 height=200 align=left hspace=20></IFRAME>这段代码插入到某网页 A 中,并将文件名替换为已存在的网页文件 B,在网页 A 中就会看到嵌入了窗口,且窗口中放置了网页文件 B,如图 1-3-2 所示。


4. 在一页内的跳转可通过锚来实现

超链接标记<A>可用来完成网页之间的跳转,在一页内的跳转可通过设置锚来实现。从连源可以跳转到连宿的位置。



图 1-3-5 在浏览器中查看源文件修改网页代码

④ 对修改后的 work-1.html 文件,选择“记事本”菜单项中的“文件”→“保存”命令。

⑤ 在浏览器中,选择“刷新”功能,修改后的网页便显示在浏览器中。可以采用此方法,不断修改网页直到满意为止。

四、思考与上机

- (1) 如何使用文本编辑器来创建网页?
- (2) 实现页面的布局常常使用什么方法?
- (3) 使文字能够上下或左右滚动的标记如何使用?
- (4) 设计介绍个人信息的网页。

实验 3.2 创建 HTML 表单

一、实验目的及要求

- (1) 掌握 HTML 表单元素的运用。
- (2) 掌握 HTML 表单的设计。

二、实验内容

在网页中设计一个申请电子邮箱的表单,如图 1-3-6 所示。

图 1-3-6 申请电子邮箱的表单

三、实验指导及部分参考代码

1. HTML 常用的表单元素标记

- 表单标记：<FORM></FORM>
 - 属性：
 - METHOD=POST 指定表单信息以 POST 方式向服务器发送
 - ACTION="/CGI-BIN/ORDER.ASP" 指定表单信息发送到服务器上的指定的一个处理程序
- 表单元素标签<INPUT>
 - 属性：
 - TYPE：表示元素的类型
 - 文本框 TYPE=TEXT
 - 复选框 TYPE=CHECKBOX
 - 单选按钮 TYPE=RADIO
 - 提交按钮 TYPE=SUBMIT
 - 复位按钮 TYPE=RESET
 - 口令框 TYPE=PASSWORD
 - NAME：名字

