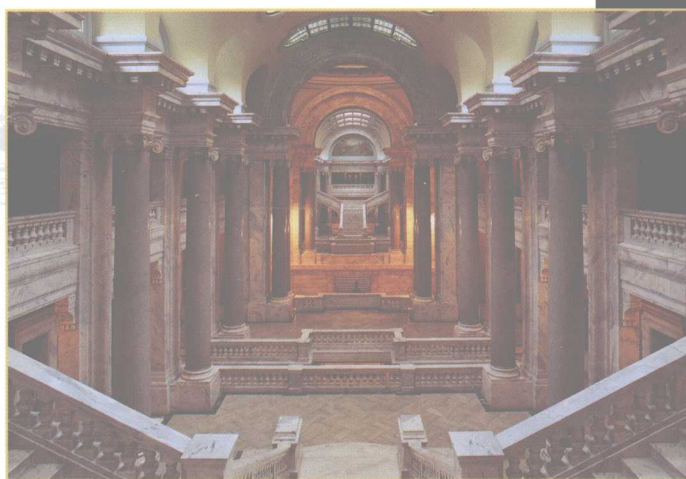




21世纪高职高专规划教材

网页设计与制作 实训指导

■ 张春龙 主 编
■ 陈 骏 副主编
■ 徐 霞 主 审



中国电力出版社

<http://jc.cepp.com.cn>

网页设计与制作 实训指导

实用Visual Basic程序设计教程
Visual Basic程序设计案例教程
Visual Basic程序设计上机实训指导
Visual Basic程序设计实训
计算机网络技术
计算机网络技术实训
计算机网络基础与应用
Windows Server 2003服务器配置实用案例教程
实用C语言程序设计教程
SQL Server数据库案例教程
SQL Server 2000实用开发教程
计算机辅助设计实用教程 (AutoCAD)
计算机电子电路基础
大学计算机基础
大学计算机基础习题集
微机原理与接口技术实用教程
微机组装与维护
微型计算机硬件技术实用教程
Flash动画设计教程
计算机组装与维修实用教程
数据库原理与技术 (Access)
数字电子技术简明教程
模拟电子技术简明教程
多媒体实用技术基础教程
Web开发技术教程
网页制作技术教程
网页设计与实训
网页设计与制作
网页设计与制作案例教程
网页设计与制作实训指导
C语言程序设计实训教程
Visual Basic数据库应用
局域网设计与组建实用教程
网络综合布线与实训
网络安全技术实用教程
电工电子技术基础
单片机原理及应用实用教程
电气控制与PLC原理及应用
交换与路由技术实用教程
网络安全技术实用教程
办公自动化实用技术
汽车专业英语教程

ISBN 978-7-5083-7177-1



9 787508 371771 >

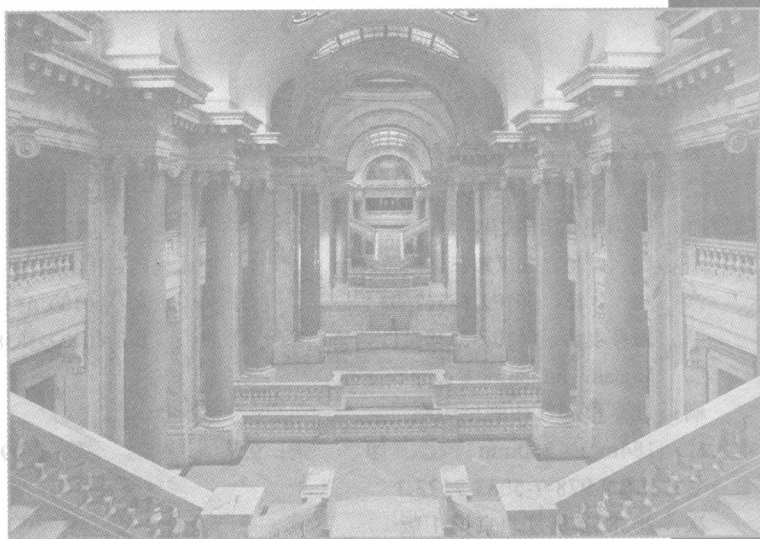
定价: 15.00元



21世纪高职高专规划教材

网页设计与制作 实训指导

■ 张春龙 主 编
■ 陈 骏 副主编
■ 徐 霞 主 审



中国电力出版社

<http://jc.cepp.com.cn>

内容提要

本书为《网页设计与制作案例教程》的配套实训指导教材。

本书从实际出发,以 Dreamweaver 常用网页制作的方法和技巧为基础,精心准备了 16 个实训和一个完整网站的建立过程作为课程设计。本书的实训大都由“实训目的和要求”、“知识回顾”、“实验内容”组成。所有操作都配有实例说明。学生可以在计算机上同步实践,以加深对一些概念和示例的理解。本书图文并茂,叙述力求简洁,操作直观易懂,对网页制作的初学者来说不失为一本快速掌握网页制作方法的实训指导书。

本书可作为高职高专相关专业的教材,也适用于自学网页制作的读者。

图书在版编目(CIP)数据

网页设计与制作实训指导 / 张春龙主编. —北京: 中国电力出版社, 2008

21 世纪高职高专规划教材

ISBN 978-7-5083-7177-1

I. 网… II. 张… III. 主页制作—高等学校: 技术学校—教学参考资料 IV. TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 128815 号

丛 书 名: 21 世纪高职高专规划教材

书 名: 网页设计与制作实训指导

出版发行: 中国电力出版社

地 址: 北京市三里河路 6 号

电 话: (010) 68362602

服务电话: (010) 58383411

E-mail: infopower@cepp.com.cn

邮政编码: 100044

传 真: (010) 68316497, 88383619

传 真: (010) 58383267

印 刷: 北京市同江印刷厂印刷

开本尺寸: 184mm×260mm 印 张: 9.5 字 数: 209 千字

书 号: ISBN 978-7-5083-7177-1

版 次: 2008 年 9 月北京第 1 版

印 次: 2008 年 9 月第 1 次印刷

印 数: 0001—3000 册

定 价: 15.00 元

敬告读者

本书封面贴有防伪标签,加热后中心图案消失

本书如有印装质量问题,我社发行部负责退换

版权专有 翻印必究

前言

网络时代的到来,使人们的生活更快捷、方便。无论是大型网站或个人主页,都需要网页来反映其形象。根据教学大纲的要求,为了让学生更好地消化课堂上的理论知识,快速掌握网页制作的方法,作为《网页设计与制作案例教程》的配套实训指导教材,我们精心编写了《网页设计与制作实训指导》这本教材。

Dreamweaver 是一种所见即所得的网页编辑器,它提供了一套功能强大的可视化网页设计工具和站点管理功能。有关 Dreamweaver 网页制作的教材和指导书很多,本教材从实际出发,以 Dreamweaver 常用网页制作的方法和技巧为基础,精心准备了 16 个实训和一个完整网站的建立过程作为课程设计。按照本书提供的实训内容和操作步骤进行操作训练,可以消化课堂上所学习的网页制作的知识,掌握 Dreamweaver 的实际应用能力,制作出精美的网页。在本书的最后提供了该课程课程设计任务书,通过课程设计,掌握一个综合网站从站点的建立、主页的布局设计直到网站的发布的全过程,以达到融会贯通的效果。

本书的实训大都由“实训目的和要求”、“知识回顾”、“实训内容”组成。为了便于组织教学、培养学生的实际动手能力,本教材不去花大量的篇幅介绍纯理论的抽象的东西,而是从 Dreamweaver 的基本功能讲起,由点到面、由静到动、由易到难、由简单的示例到较复杂的综合网站。所有操作都配有实例说明。学生可以在计算机上同步实践,以加深对一些概念和示例的理解。本书图文并茂,叙述力求简洁,操作直观易懂,对网页制作的初学者来说不失为一本快速掌握网页制作方法的实训指导书。

本书由徐霞、张春龙、陈骏三位老师共同编写,徐霞老师统稿并进行了最后审阅。编写过程中得到了很多老师富有成效的建议和指导,在此表示感谢。

由于技术的不断变化以及操作过程中的疏漏,加之时间仓促,书中难免有错误和疏漏之处,恳望读者批评指正。

编者

2008 年 6 月

目 录

前 言

实训一 HTML 基础

1.1 实训目的和要求

1.2 知识回顾

1.3 实训内容

实训二 创建和管理站点

2.1 实训目的和要求

2.2 知识回顾

2.3 实训内容

实训三 网页基本文本编辑

3.1 实训目的和要求

3.2 知识回顾

3.3 实训内容

实训四 图像的使用

4.1 实训目的和要求

4.2 知识回顾

4.3 实训内容

实训五 超链接

5.1 实训目的和要求

5.2 知识回顾

5.3 实训内容

实训六 表格的应用

6.1 实训目的和要求

6.2 知识回顾

6.3 实训内容

实训七 使用框架制作页面

7.1 实训目的和要求

7.2 知识回顾

7.3 实训内容

实训八 表单的制作

8.1 实训目的和要求

8.2 知识回顾

8.3 实训内容

实训九 层和时间轴的应用	59
9.1 实训目的和要求	59
9.2 知识回顾	59
9.3 实训内容	60
实训十 行为的应用	64
10.1 实训目的和要求	64
10.2 知识回顾	64
10.3 实训内容	64
实训十一 CSS 样式应用	68
11.1 实训目的和要求	68
11.2 知识回顾	68
11.3 实训内容	69
实训十二 模板和库	76
12.1 实训目的和要求	76
12.2 知识回顾	76
12.3 实训内容	77
实训十三 简单动画的实现	82
13.1 实训目的和要求	82
13.2 知识回顾	82
13.3 常用快捷键	83
13.4 实训内容	83
实训十四 元件与资源管理	97
14.1 实训目的和要求	97
14.2 知识回顾	97
14.3 实训内容	97
实训十五 引导层与遮罩层	116
15.1 实训目的和要求	116
15.2 知识回顾	116
15.3 实训内容	117
实训十六 Flash 与外部因素	124
16.1 实训目的和要求	124
16.2 实训内容	124
课程设计——生命科学科普网站创建实例	128
17.1 课程设计的目的和要求	128
17.2 创建本地站点	128
17.3 主页的实现	129
17.4 网站中页面的制作技巧	134
17.5 测试和发布网站	142

实训一 HTML 基础

1.1 实训目的和要求

(1) 掌握 HTML 的基本语法。

(2) 学会使用 HTML 编写简单网页。

1.2 知识回顾

HTML (Hyper Text Marked Language, 超文本标记语言) 是一种用来生成 WWW 网页的脚本语言。它是一种非常简单的页面描述语言, 其作用不是给电脑提供操作命令, 而是以最快、最容易的方式在网页中显示信息。使用 HTML 语言描述的文件, 需要通过 WWW 浏览器才能显示出效果。

一般用 HTML 语言编写超文本文件的脚本程序, 其结构分为文件头和文件体两部分。文件头部分的作用是对该文件进行一些必要的定义, 而文件体部分才是要显示在网页中的各种信息。

一个完整结构的 HTML 脚本程序文件如下:

```
<HTML>
<HEAD>
    头部信息
</HEAD>
<BODY>
    文档主体, 正文部分
</BODY>
</HTML>
```

在该文件中, <HTML>与</HTML>一对标记在最外层, 表示在这对标记之间的内容是 HTML 文件的内容。这对标记的前一个<HTML>告诉浏览器这是 HTML 文件的开始, 是网页文件的第一个标记; 后一个</HTML>告诉浏览器这是 HTML 文件的终止, 是网页文件的最后一个标记。

<HEAD>与</HEAD>标记之间是文件的头部信息, 在浏览器窗口中, 头部信息一般是不显示的。但头部中的<TITLE>与</TITLE>标记中的内容能显示在浏览器的标题栏上。

<BODY>与</BODY>标记之间是正文部分, 它们显示在浏览器窗口内, 因此, 凡是要在网页中显示的信息, 相应的程序都要写在该标记之间。

用 Windows 系统中的记事本可以编写 HTML 文件。

HTML 文件的特点如下：

- (1) 本质上是包含大量 HTML 标记的文本文件。
- (2) 这些标记告诉浏览器怎样显示页面信息。
- (3) 用 HTML 作为文件的扩展名。
- (4) 可以用简单的文本编辑器，如记事本，创建并编辑文件。

1.3 实训内容

【实训 1-1】使用记事本编写带有文字的网页。

在网页的上部显示文字标题。下面有一条水平线，然后是一行居中显示的文字信息，如图 1-1 所示。

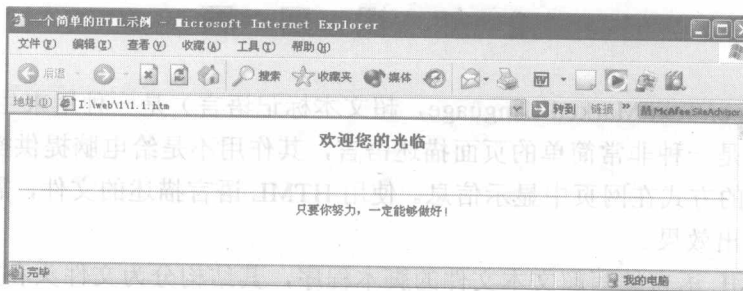


图 1-1 网页中显示的文字信息

【操作步骤】

- (1) 打开记事本。
- (2) 在记事本中编写 HTML 代码：

```
<HTML>
<HEAD>
    <TITLE>一个简单的 HTML 示例</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
    <CENTER>
        <H3>欢迎您的光临</H3>
        <BR>
        <HR>
        <FONT SIZE=2>只要你努力，一定能够做好!</FONT>
    </CENTER>
</BODY>
</HTML>
```

(3) 将此文件保存为 mypage.htm。运行文件，在浏览器中将显示如图 1-1 所示的页面。

在上述代码中，<CENTER>与</CENTER>标记的作用是对齐网页元素，使该标记中的

各种信息以居中的格式显示出来。标记<H3>与</H3>为第3号标题显示标记，其中的文字用3号标题格式显示出来，即文字“欢迎您的光临”在网页中居中并以3号标题格式显示。
为换行标记，<HR>为水平标记。

【实训 1-2】使用记事本编写带有格式的简单网页。

设计如图 1-2 所示的网页，要求“HTML 基本概念”显示为粗体、带有颜色、大小 4 号、带有下划线。“自 1990 年以来就一直被用作 WWW 的信息表示语言”字体带有颜色。

【操作步骤】

(1) 打开记事本。

(2) 在记事本中编写 HTML 代码：

```
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE>字体样式</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
  <P><B><U><FONT COLOR="#A35252" SIZE=4> HTML 基本概念</FONT></U></B></P>
  <P>HTML 是一种用来制作超文本文档的简单标记语言。</P>
  <P ALIGN=CENTER><FONT COLOR="#3C7777"><CITE>自 1990 年以来就一直被用作 WWW
的信息表示语言</CITE></FONT></P>
  <P>使用 HTML 语言描述的文件需要通过浏览器显示出来</P>
</BODY>
</HTML>
```

(3) 保存文件，启动浏览器，效果如图 1-2 所示。

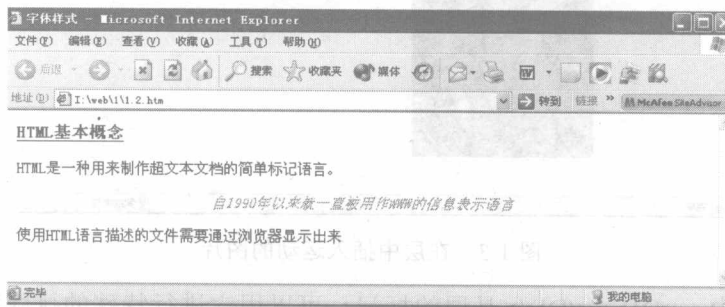


图 1-2 网页文本格式

在上述 HTML 代码中：

①<P>为段落标记，文字段落由<P>标记开始，段落的结束由</P>来标记，<P>是可以省略的，因为下一个<P>的开始就意味着上一个<P>的结束。

②与为黑色字体标记，在标记之间的信息被设置为以黑色显示。

③<U>与</U>为下划线显示标记，中间的文字信息被设置为带下划线。

④COLOR="#A35252"是标记的色彩属性设置，设置色彩的格式一般为：...

⑤SIZE=4 是标记的字号属性设置，通过 SIZE 属性的参数就能设置文件的大

小, SIZE 属性的参数范围为 1~7, 缺省值为 3。

⑥<ALIGN>属性的作用是位置控制, 通过它可以选择文字或图片的对齐方式, LEFT 表示左对齐, RIGHT 表示右对齐, CENTER 表示居中对齐。

⑦<CITE>与</CITE>标记的作用是设置其间的文字以斜体显示出来。

【实训 1-3】层与图片的 HTML 标记。

设计如图 1-3 所示的包含层的页面, 在层中插入图片, 并使图片朝某一方向运动。

【操作步骤】

(1) 打开记事本。

(2) 在记事本中编写 HTML 代码:

```
<DIV ID="Layer1" STYLE="POSITION: absolute; LEFT: 145px; TOP: 105px;
WIDTH: 200px; HEIGHT: 200px; Z-INDEX: 1; BACKGROUND-COLOR: #9933FF;">
<MARQUEE BEHAVIOR="SCROLL" DIRECTION="RIGHT" WIDTH="200"><IMG SRC="CLOUD.JPG"
ALT=云彩 BORDER=1 HEIGHT=29 WIDTH=108></MARQUEE>
</DIV>
```

(3) 保存文件, 启动浏览器, 效果如图 1-3 所示。

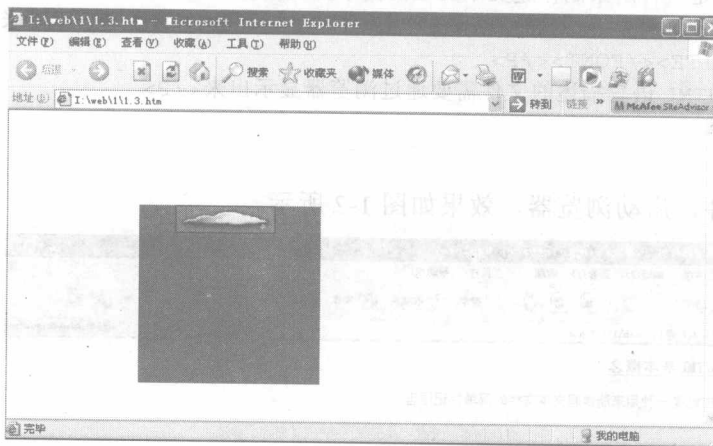


图 1-3 在层中插入运动的图片

在上述代码中, <DIV></DIV>是层的标记, 可以用它进行特殊的排版和定位。

①STYLE: 表示样式设置。

②POSITION: absolute: 定位方式设置, absolute 表示绝对位置 (相对于页面原点)。

③LEFT: 145px: 定位的 x 坐标, px 是像素的缩写。

④TOP: 105px: 定位的 y 坐标。

⑤WIDTH: 200px: 层的宽度。

⑥HEIGHT: 200px: 层的高度。

⑦BACKGROUND-COLOR: #9933FF: 背景色为紫色。

用于在网页中插入图像, 其属性如下:

①图片地址 (SRC): 图片的地址 (目录文件名)。

②替换文字 (ALT): 当图片不能显示时, 显示替换文字。

③边框 (BORDER): 为图片加上边框, 用像素作为边框宽度单位。

④高度 (HEIGHT): 图片的高度。

⑤宽度 (WIDTH): 图片的宽度。

<MARQUEE>标记可以给文本或图片添加动态效果, 其属性如下:

①BEHAVIOR: 移动方式包括下列三种:

- ALTERNATE: 来回移动。
- SCROLL: 向一个方向移动, 由 DIRECTION 属性决定方向。
- SLIDE: 移动单次, 由 LOOP 属性决定移动次数。

②DIRECTION: 移动方向, 有 UP、DOWN、LEFT、RIGHT 四个方向。

③WIDTH: 水平移动宽度。

④HEIGHT: 垂直移动高度。

【实训 1-4】无序列表的 HTML 标记。

设计如图 1-4 的无序列表。

【操作步骤】

(1) 打开记事本。

(2) 在记事本中编写 HTML 代码:

```
<HTML>
<HEAD><TITLE>无序列表</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
    <P>这是一个无序列表: </P>
    <UL>我国的四大名著是:
        <LI>三国演义
        <LI>红楼梦
        <LI>水浒传
        <LI>西游记
    </UL>
</BODY>
</HTML>
```

(3) 保存文件, 启动浏览器, 效果如图 1-4 所示。

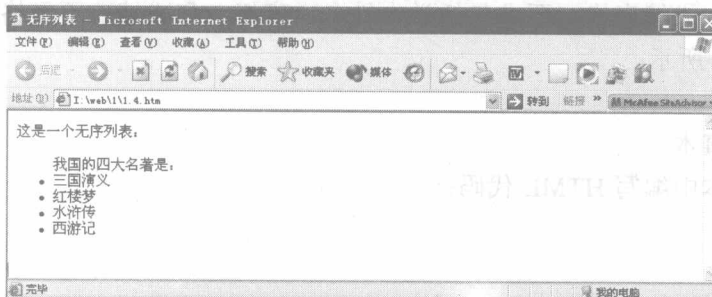


图 1-4 无序列表

在上述 HTML 代码中，与为无序列表，每个列表项前使用。

【实训 1-5】有序列表的 HTML 标记。
设计如图 1-5 所示的有序列表。

【操作步骤】

- (1) 打开记事本。
- (2) 在记事本中编写 HTML 代码：

```
<HTML>
<HEAD><TITLE>无序列表</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
    <P>这是一个有序列表:</P>
    <OL>我国的四大名著是:
        <LI>三国演义
        <LI>红楼梦
        <LI>水浒传
        <LI>西游记
    </OL>
</BODY>
</HTML>
```

- (3) 保存文件，启动浏览器，效果如图 1-5 所示。

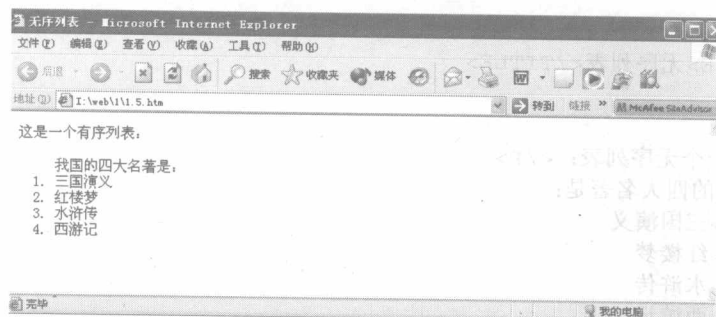


图 1-5 有序列表

在上述 HTML 代码中，与为有序列表，每个列表项前使用。

【实训 1-6】表格的 HTML 标记。

绘制一张学生成绩表格，要求包括学生姓名、班级、和成绩，不及格的同学用蓝色背景标出，如图 1-6 所示。

【操作步骤】

- (1) 打开记事本。
- (2) 在记事本中编写 HTML 代码：

```
<html>
<head>
<title>成绩表</title>
</head>
```

```

<body>
<table width="400" border="1" cellspacing="5" cellpadding="4">
  <tr>
    <td align="center"><font size="2" >学生姓名</font></td>
    <td align="center"><font size="2" >班级</font></td>
    <td align="center"><font size="2" >成绩 1</font></td>
    <td align="center"><font size="2" >成绩 2</font></td>
    <td align="center"><font size="2" >成绩 3</font></td>
  </tr>
  <tr bgcolor="#0099FF">
    <td align="center"><font size="2" >黎明</font></td>
    <td align="center"><font size="2" >3</font></td>
    <td align="center"><font size="2" >85</font></td>
    <td align="center"><font size="2" >90</font></td>
    <td align="center"><font size="2" >50</font></td>
  </tr>
  <tr>
    <td align="center"><font size="2" >张红</font></td>
    <td align="center"><font size="2" >2</font></td>
    <td align="center"><font size="2" >92</font></td>
    <td align="center"><font size="2" >85</font></td>
    <td align="center"><font size="2" >90</font></td>
  </tr>
  <tr bgcolor="#0099FF">
    <td align="center"><font size="2" >黄红</font></td>
    <td align="center"><font size="2" >4</font></td>
    <td align="center"><font size="2" >78</font></td>
    <td align="center"><font size="2" >80</font></td>
    <td align="center"><font size="2" >55</font></td>
  </tr>
  <tr>
    <td align="center"><font size="2" >王明</font></td>
    <td align="center"><font size="2" >5</font></td>
    <td align="center"><font size="2" >82</font></td>
    <td align="center"><font size="2" >79</font></td>
    <td align="center"><font size="2" >87</font></td>
  </tr>
</table>
</body>
</html>

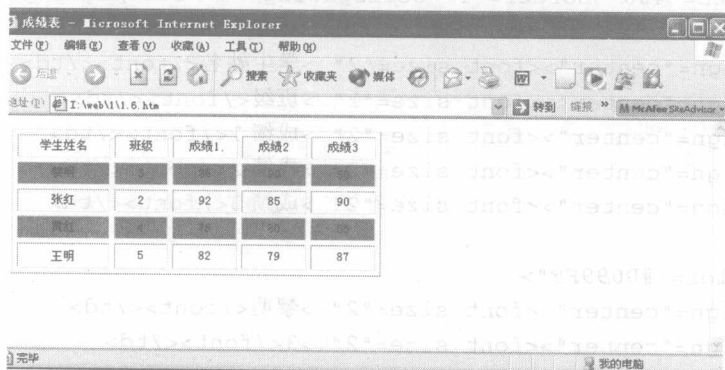
```

(3) 保存文件，启动浏览器，效果如图 1-6 所示。

在上述 HTML 代码中，表格由<TABLE>开始，以</TABLE>结束，属性 WIDTH 和 BORDER 用来制定表格的宽度和表格线的粗细。表格的行由<TR>定义，表格有多少行就有多少个<TR>；<TD>定义单元格，表格有多少单元格就有多少个<TD></TD>。

<tr bgcolor="#0099FF">用来设置行的背景色。

用来设置字体的大小。



学生姓名	班级	成绩1	成绩2	成绩3
张红	2	92	85	90
王明	5	82	79	87

图 1-6 表格的制作

【实训 1-7】超链接的 HTML 标记。

制作如图 1-7 所示的带有超链接的页面。

【操作步骤】

(1) 打开记事本。

(2) 在记事本中编写 HTML 代码：

```
<html>
<head>
<title>链接文档</title>
</head>
<body>
  <p align="center">欢迎光临</p>
  <p align="center">选择您要登陆的网站</p>
  <p align="center"><a href="http://www.sina.com.cn">新浪网</a></p>
  <p align="center"><a href="http://www.163.com">网易</a></p>
  <p align="center"><a href="http://www.china.com">中华网</a></p>
</body>
</html>
```

(3) 保存文件，启动浏览器，效果如图 1-7 所示。

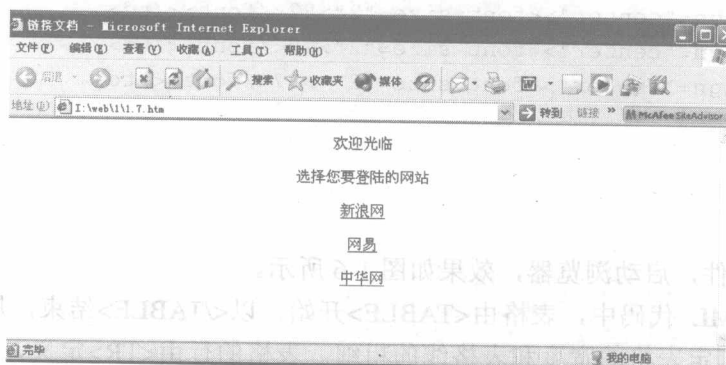


图 1-7 制作超链接

在上述 HTML 代码中，超链接基本格式为：

`<A HREF="资源地址">链接文字</A>`

①标记`<A>`表示设置链接开始，`</A>`表示设置链接结束。

②属性 `HREF` 定义了这个链接所指的地方。

③通过单击“链接文字”可以到达指定的位置。

【实训 1-8】插入音乐文件。

制作如图 1-8 所示带有播放器的网页。

【操作步骤】

(1) 打开记事本。

(2) 在记事本中编写 HTML 代码：

```
<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE>播放音乐</TITLE>
  </HEAD>
  <BODY>
    <EMBED SRC="sound.mid" AUTOSTART="TRUE" LOOP=TRUE WIDTH=145 HEIGHT=60>
    <P>你可以控制它的开和关，还可以调节音量。</P>
  </BODY>
</HTML>
```

(3) 保存文件，启动浏览器，效果如图 1-8 所示。

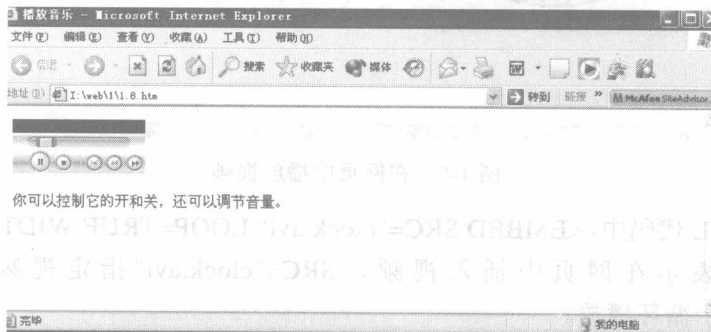


图 1-8 在网页中播放音乐

在上述 HTML 代码中，`<EMBED SRC="sound.mid" AUTOSTART="TRUE" LOOP=TRUE WIDTH=145 HEIGHT=60>`是嵌入音乐文件 `sound.mid` 的 HTML 语句，`AUTOSTART="TRUE"`表示打开网页立即播放音乐，`AUTOSTART="FALSE"`表示通过播放机中的按钮进行播放。

如果音乐以背景音乐形式播放，可使用如下语句：

```
<BGSOUND SRC="sound.mid" LOOP="-1">
```

`SRC` 属性用于导入文件的路径文件名，`LOOP` 属性定义音乐的播放次数，`LOOP` 等于 `-1` 表示持续播放音乐，不用 `LOOP` 属性时表示至少播放一遍。

【实训 1-9】插入视频文件。