

实验 5 表格和表格页面布局

【实验目标】

- (1)掌握设计表格的各种标记及其属性语法;
- (2)掌握表格行标记的属性及设置方法;
- (3)掌握表格单元格的各种属性及设置方法;
- (4)学会利用表格进行 Web 页面布局设计。

【实验内容】

- (1)使用表格标记和表格属性完成简易表格的设计;
- (2)使用表格背景图像和单元格合并属性设置完成日程表页面的设计;
- (3)使用表格布局模拟真实网站设计简易的电子政务网站;
- (4)使用 CSS 样式对表格和单元格内容进行样式定义并引用。

【实验项目】

- (1)设计《网络主题研讨会》日程表;
- (2)设计设计简化版“江苏教育电子政务网”;
- (3)课外拓展训练。

项目 1 设计《网络主题研讨会》日程表

1. 实验要求

- (1)使用表格标记和标记属性设计网络主题研讨会日程表;
- (2)分别设置表格行的背景颜色和背景图像;
- (3)设置表格的单元格属性。

2. 实验内容

- (1)设置表格的行和列;
- (2)设置单元格合并(跨行 rowspan 和跨列 colspan 属性);
- (3)设置表格的行 tr 属性;
- (4)设置表格单元格 td 属性;
- (5)设置表格的背景颜色与背景图像;
- (6)设置图层的样式属性。

3. 实验所需知识点

- (1)表格 table 标记

```
<table align="center" border="1" bordercolor="#CACACA" width="600px"
height="300px" frame="border" rules="all" cellspacing="1px" cellpadding="2px">
  <caption>.....</caption>
  <tr align="center" valign="middle"><th>..</th></tr>
  <tr><td>..</td></tr>
</table>
```

- (2)图层 div 标记

```
<div id="div0"></div>
```

- (3)样式 style 标记

```
<style type="text/css">
  *{font-size: 13px;}
  #div0 {background: #EAEAEA url("images51-4.png") no-repeat 0px 0px;
width: 720px;height: 500px;}
</style>
```

(4)表格行 tr、th 标记

```
<tr align="" valign="">
    <th>会议时间</th><th>会议名称</th>
</tr>
```

(5)单元格 td 标记

●跨列属性设置:

```
<td colspan="3" ...</td>
```

●跨行属性设置:

```
<td rowspan="3" ...</td>
```

4. 实验过程与指导

编程实现网络主题研讨会日程表，具体步骤如下:

(1)文档结构的创建

①启动程序，创建 HTML 文档。启动 EditPlus 或 HBuilder 等软件，新建 HTML 网页，在首行插入注释语句，注明程序名称为 prj_5_1.html。格式如下:

```
<!-- prj_5_1.html- -->
```

②保存文件。输入文件名为 prj_5_1.Html，选择编码类型为 UTF-8，然后保存文件。

(2)页面内容设计

①在 body 标记中插入 1 个 id 为 div0 的 div。

②在 id 为 div0 的 div 中分别插入 id 为 div1 的 div 和 1 个表格。

③在 div1 中插入 h3 标题字标记，内容为“报告内容”。

④在 div0 中插入 8x3 表格。分别完成表头、表体内容的设置。具体步骤如下:

a.设置表格属性:居中对齐、边框 1px、宽度 710px、高度 420px、单元格间距 0px、边框颜色#CACACA。

b.设置表格第 1 行。设置行高为 40px，设置 3 个单元格跨列合并，并在单元格插入 1 个图层，设置 id 为 red。其内容为“会议平台不支持 Windows XP 系统，请大家使用 Windows 7 或 Windows 8 系统，IE 或火狐浏览器登录”。然后插入 1 个 strong、a 标记，给 strong 标记定义 style 属性，其值为"float:left;"，内容为“报告主题: ‘持久性有机污染物分析技术’网络主题研讨会”。定义超链接的标题为“精彩回放”。

c.设置表格第 2 行。第 2 行为表格的表头。定义行高为 35px，id 为 row2。在行中插入 3 个 th 标记，内容分别为会议时间、会议名称、演讲人。

d.设置表格第 3 行。定义行高为 35px，id 为 td2。设置第 1 个单元格跨 6 行合并，内容为“2015 年 10 月 14 日
09:30- -17:00”。日程表具体内容如表 5-1 所示。

e.完成代码编写后，保存网页，查看网页效果，如图 2 所示。

表 5-1 《网络主题研讨会》日程表

会议时间	会议名称	演讲人
2015 年 10 月 14 日 09:30-17:00	中国二恶英排放清单研究	刘文彬 研究员(中国科学院生态研究中心)
	优化的 PAHs 和 Dioxin 分析仪在环境分析中的应用	孔晔(安捷伦)
	LCMS 在持久性有机污染物分析中的研究进展	朱怀恩(SCIEX)
	质谱技术在持久性有机污染物的分析方法	陈志凌(岛津)
	持久性有机污染物 POPs 的前处理技术	苏丽评(莱伯泰科)
	极地持久性有机污染物研究进展	张庆华 研究员(中国科学院生态研究中心)



图 1 日程表初始页面

(3)表现设计

在 style 标记中分别定义相关标记的样式，其代码如下所示：

```
<style type="text/css">
* {font-size: 13px;}
#div0 {background: #EAEAEA url("images51-4.png") no-repeat 0px 0px;
width: 720px;height: 500px;margin: 0 auto;}
#div1 {width: 710px;height: 60px;}
h3 {font-size: 18px;color: white;padding: 10px 20px;font-family: 微软雅黑;}
#row1 {background: #E1E1E1;}
#row2 {background: #E3E3E3;}
#td1 {background: #FOFOFO;}
#td2 {background: #FBFBFB;}
#red {color: red;}
th {color: #666666;}
a {background: url("images51-3.png") repeat-x;width: 120px;height: 24px;
text-align: center;padding: 8px auto;float: right;display: inline;}
</style>
```

(4)保存并查看网页。保存网页后，查看网页效果如图 2 所示。



图 2 《网络主题研讨会》日程表

项目 2 设计简化版“江苏教育电子政务网”

1. 实验要求

采用表格及表格布局设计一个简化版“江苏教育电子政务网”，利用表格、表格嵌套方法，根据参考素材，完成网站设计，效果如图 3 所示。



图 3 江苏教育电子政务网

2. 实验内容

- (1)设置表格属性及表格行属性;
- (2)设置表格单元格跨列属性;
- (3)设置表格嵌套;
- (4)设置超链接属性;
- (5)定义内部样式表。

3. 实验所需知识点

- (1)表格 table 标记

```
<table border="1" width="1002px" align="center" bgcolor="#66699"></table>
```

- (2)样式 style 标记

```
<style type="text/css">
    td {color: white;font-size: 20px;}
</style>
```

- (3)图片 img 标记

```

```

- (4)表格行 tr 单元格 td 标记

```
<tr align="center"> ... </tr>
<td colspan="3" height="80"> ... </td>
```

- (5)样式引用

```
<tr id="nav" class="">.</tr>
```

4. 实验指导过程

(1)文档结构的创建.

<!--prj 5 2.html-->

(2)网页内容设计

②设置表格标记的背景颜色为#FFFFFF、边框为 0、对齐方式为居中、宽度为 1002px;

④在第 1 行的单元格插入网格 logo 图像, 文件名为“dzzw banner 01.jpg”;

序号	导航名称	对应链接
1	新闻资讯	http://dzzw.jsjyt.edu.cn/col/col7421/index.html
2	领导讲话	http://dzzw.jsjyt.edu.cn/col/col7662/index.html
3	成果展示	http://dzzw.jsjyt.edu.cn/col/col7426/index.html
4	行政公文	http://dzzw.jsjyt.gov.cn
5	江苏教育网	http://dzzw.jsjyt.gov.cn/col/col7431/index.html
6	江苏教育信息网	http://dzzw.jse.gov.cn

2014 年全省教育电子政务工作座谈会在宁召开

为进一步统一思想、提高认识、振奋精神、明确方向，3月14日，全省教育电子政务工作座谈会在宁召开，来自13个省辖市、3个省管县教育门户网站维护保障单位负责人参加了会议，各地就教育电子政务工作开展的情况作了交流，对全省教育门户网站绩效考核指标体系、江苏教育网《视频新闻》栏目筹建和通联站建设管理方案进行了深入的研讨。

国务院：运用大数据提高政府服务水平

近日，国务院办公厅印发了《关于运用大数据加强对市场主体服务和监管的若干意见》（以下简称《意见》）。《意见》要求，以社会信用体系建设和政府信息公开、数据开放为抓手，充分利用大数据、云计算等现代信息技术，提高政府服务水平，加强事中事后管理，维护市场正常秩序，促进市场公平竞争，释放市场主体活力，进一步优化发展环境。

江苏省电子政务中心 版权所有

地址：南京市北京西路 15 号 联系电话：025-63335653

苏 ICP: 1020580

⑧完成代码设计后，通过查看网页，观看页面最终效果。

(3)表现设计

①定义全局样式：*样式为字大小 16px，字体宋体，边界上下 0、左右自动，填充均为 0。

②定义 h4 标记样式：h4 样式颜色红色，填充上下 15px、左右自动，高度 30px。

- ③定义 td 标记样式: td 样式为颜色黑色, 字体大小 20px。
 - ④定义 tr 标记样式: tr 样式为文本内容水平居中。
 - ⑤定义 p 标记样式: p 样式为自行缩进 2 个字符, 字体大小 18px, 段落向左对齐。
 - ⑥定义导航样式: #nav 样式为文本对齐方式水平居中、宽度 120px、高度 40px、边距上下 0、左右自动、填充上下 5px、左右 20px。
 - ⑦定义超链接伪类样式: a:link, a:visited, a:active 样式为字符装饰无、颜色白色、背景颜色#666699; a:hover 样式为颜色白色、背景颜色#9999ff、字体标粗。
 - ⑧样式应用: 给第 2 行表格中导航 td 标记应用样式 nav(不要放错位置了), 产生导航菜单。
- (4)保存并查看网页。完成代码设计后, 再次保存网页文件。

课外拓展训练

1. 设计新书推荐页面, 效果如图 4 所示。

- (1)页面标题: “新书推荐”。
 - (2) table 标记属性定义: 边框为 1px、边框颜色#F0F0F0、单元格间距 0px。
 - (3)图像 img 标记样式: 宽度 150px、高度 200px。
 - (4)书名统一采用 4 号标题, 其他文字样式为默认; 书图像文件分别为 image51.jpg~image54. jpg。
 - (5)程序名称为 project_5_1. html。
- 附:书简介内容如下:

数学的世界 I 作者: J.R. 纽曼 编, 王善平, 李璐 译 定价: 59.00 元 推荐理由: 呈现在大家面前的是由 J.R. 纽曼花费十五年心血, 所精选的迄今为止世界上最天才的数学文献集锦。高 ...
现代教育技术 作者: 傅钢善 定价: 39.80 元 推荐理由: 本教材结构新颖, 逻辑清晰, 图文并茂, 内容丰富, 易教易学, 知行合一。
《生态智慧——生态可持续性》 作者: 伍业钢 定价: 29.00 推荐理由: 传统的经济学认为, 经济的投入和产出可以简化为“资本+劳动”的投入等于经济增长, 而忽略了对劳动者的人文关怀(以人为本)。
中国工程院院士(11) 作者: 中国工程院、高等教育出版社、中国工程物理研究院 定价: 500.00 推荐理由: 中国工程院院士是国家在工程技术方面设立的最高学术称号, 为终身荣誉。为了展现中国工程院院士的风采、宣传科学家积极投身。



图 4 新书推荐页面

2. 采用表格布局设计区域划分页面, 效果如图 5 所示。

- 要求如下:
- (1) table 标记属性定义: 边框为 5px、宽度为 350px、高度为 350px、居中对齐。
 - (2)单元格 td 样式: 水平、垂直均居中对齐, 字大小为 24px。
- 5 个区域单元格 id 样式: 颜色均为白色; 背景分别为#333300、#553300、#773300、#993300、#AA3300。

(3)程序名称为 project_5_2. html。



图 5 区域划分