

实验 4 CSS 语法练习

1. 实验目的

- (1) 理解 CSS 在页面风格设计中的作用；
- (2) 掌握在网页中引用 CSS 样式表的方法；
- (3) 掌握使用选择符对给定类型的元素进行格式化；
- (4) 掌握 CSS 定义文字、背景图片、边框、超链接、列表等常用属性；
- (5) 能够完成简单 CSS+DIV 页面设计。

2. 实验内容

(1) 验证性实验

a) CSS 初步，P112 程序 8-1；

```
<!-- 程序 8-1 -->
<html>
<head><title>CSS 的继承性</title>
  <style type = "text/css">
    <!--
```

```
      body{color:red;}
    -->
  </style>
</head>
<body>
  <p>CSS 的继承性</p>
</body>
</html>
```

b) CSS 的定义与使用，P114 程序 8-3，P116 程序 8-5；

```

<!-- 程序 8-3 -->
<html>
<head>
  <title>定义内部 style 属性</title>
  <style type = "text/css">
    <!--
      .p1{font-size:18px; color:blue;}
    -->
  </style>
</head>
<body>
  <p class = p1>此行文字被内部的样式定义为蓝色显示</p>
  <p>此行文字没有被内部的样式定义</p>
</body>
</html>

```

```

<!-- 程序 8-5 -->
<html>

```

```

<head>
  <title>嵌入外部样式表</title>
  <link rel = "stylesheet" type = "text/css" href = "style.css">
</head>
<body>
  <p class = p1>此行文字被 style 属性定义为蓝色显示</p>
  <p>此行文字没有被 style 属性定义</p>
</body>
</html>

```

style.css

```

.p1{font-size:18px; color:blue}

```

c) 选择符, P117 程序 8-6, P118 程序 8-7;

```

<!-- 程序 8-6 -->
<html>
<head>
  <title>按照标记名称定义选择符</title>
  <style type = "text/css">
    <!--
      p{font-size:26px; color: #FF0066;}
    -->
  </style>
</head>
<body>
  <div id = "divdemo">
    <p>这段文字以 26 像素大小,玫红色字体显示</p>
    <p>这段文字还是以 26 像素大小,玫红色字体显示</p>
  </div>
</body>
</html>

```



```

<!-- 程序 8-7 -->
<html>
<head>
    <title>ID 和类的定义</title>

```

```

    <style type="text/css">
    <!--
        #divdemo{background-color:#90EE90;border:0.2cm groove orange;}
        .p1 {font-size:16px;color:#FF0000;}
        p.p2{font-size:26px;color:#FF0066;}
    -->
    </style>
</head>
<body>
    <p>此段文字以默认方式显示</p>
    <p class="p1">此段文字以 16 像素大小,红色字体显示</p>
    <div id="divdemo">
        <p class="p2">此段文字以 26 像素大小,玫红色字体显示
    </div>
</body>
</html>

```

d) 文字与排版样式, P129 程序 8-15;

```

<!-- 程序 8-15 -->
<html>
<head>
    <title>font 字体设置</title>
    <style type="text/css">
    <!--
        .p1{ font-family:黑体;font-size:25px;font-weight:bolder;}
        .p2{ font:italic 25px 黑体;}
    -->
    </style>
</head>
<body>
    <p class="p1">本行文字以黑体 25 像素大小加粗来显示</p>
    <p class="p2">本行文字以黑体斜体 25 像素大小加粗来显示</p>
</body>
</html>

```

e) 背景与颜色, P136 程序 8-21;


```

<! -- 程序 8-21 -->
<html>
<head>
  <title>背景颜色的属性</title>
  <style type = "text/css">
    <!--
    body{background-color: # ADD8E6}
    .p1{background-color: # FF0000;font-size:30px}
    .p2{background-color:yellow;font-size:30px}
    -->
  </style>
</head>
<body>
  <p class = "p1">此行文字以红色背景显示 n</p>
  <p class = "p2">此行文字以黄色背景显示</p>
</body>
</html>

```

f) 网页美化与超链接, P140 程序 8-26;

```

<! -- 程序 8-26 -->
<html>
<head>
  <title>网页的超链接属性</title>
  <style type = "text/css">
    <!--
    body{line-height: 20px;}
    a:link{color: # 000000}
    a:visited{color: # 999999}
    a:active{color: # 00ff00}
    a:hover{color: # ff0000}
    -->
  </style>
</head>
<body>
  <ol>
    <li><a href = #>超链接文字属性</a></li>
    <li><a href = #>超链接文字属性</a></li>
    <li><a href = #>超链接文字属性</a></li>
    <li><a href = #>超链接文字属性</a></li>
    <li><a href = #>超链接文字属性</a></li>
  </ol>
</body>
</html>

```

g) 矩形模块的概念与使用, P149 程序 8-33;

```

<!-- 程序 8-33 -->
<html>
<head>
  <title>边框颜色属性</title>
  <style type="text/css">
    <!--
      body{font-size:16px}
      .p1 {border: 2px solid #ffff00}
      .p2 {border-top: 4px dotted #808080}
      .p3 {border-bottom: 4px dotted #0000ff}
    -->
  </style>
</head>
<body>
  <p class="p1">设置边框宽度为 2 像素,实线,颜色均为水绿色</p>
  <p class="p2">设置顶边框为 4 像素,点线,灰色</p>
  <p class="p3">设置底边框为 4 像素,点线,蓝色</p>
</body>
</html>

```

h) DIV 综合应用, P157 程序 8-40

```

<!-- 程序 8-40 -->
<html>
<head>
  <title>教材选购单</title>
  <style type="text/css">
    <!--
      body/* 基本信息 */ {margin:0px;text-align:center;

```



```

        background: #FFFFFF;line-height:15px;}
#container/* 页面层容器 */ {width:80%;}
#Header/* 页面头部 */ {width:800px;padding-top:40px;
margin:0 auto;height:60px;}
#PageBody/* 页面主体 */ {width:800px;}
.ContentBody/* 内容主体 */ {border:2px solid #e7e7e7;width:450px;
height:220px;padding:8px;}
.textList/* 教材目录背景为灰,边为点线 */ {background-color:f7f7f7;
border:1px dotted #808080;width:400px;height:60px;padding-top:8px;}
.div_height/* 单行的 div */ {margin-left:8px;margin-top:8px;
padding-bottom:8px;}
.fasong/* 发送 div 样式 */ {background-color:ffffff; width:400px;
height:60px;margin-top:8px;padding-top:8px;padding-bottom:15px;}
.title{color: #aa0000;padding:15px;float:left;}
-->
</style>
</head>
<body>
<div id="Container"><!-- 页面层容器 -->
<div id="Header"><!-- 页面头部 -->
<h2 align="center">教材选购单</h2>
</div>
<div id="PageBody"><!-- 页面主体 -->
<div class=ContentBody>
<div class=title>你想订哪几本教材?</div>
<form>
<div class= textList>
<div class=div_height align=left>
<input type="checkbox" name="textbook">JSP 实用教程(第二版)</div>
<div class=div_height align=left>
<input type="checkbox" name="textbook">SQL Server 开发与维护</div>
</div>
<div class=fasong>
<div class=div_height align=left>
<input type="button" value="发送教材选购单"></div>
</div>
</form>
</div>
</div>
</div>
</body>
</html>

```

(2) 设计性实验内容

a) 利用 DIV+CSS 实现以下页面布局。效果如下图所示：

