

# 第7章 CSS基础(1-2课时)

```
11 <link href="./images/common.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
12 <link href="./images/index.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
13 <link href="./images/index_lgbq.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
```

```
<div class="scy-main">
  <!--头部开始-->
  <!--头部开始-->
  <div class="scy-tou">
    <div class="scy-logo"><
    <div class="scy-js">
      <ul>
        <li><a href=".ht
        <li><a href=".
        <li><a href=".
        <li class="lshg
      </ul>
```

这是DIV+CSS  
布局



# 本章学习目标

## 主要内容：

- ◆ 理解CSS 的概念、特点。
- ◆ 掌握CSS 基本语法、选择器分类与声明的结构。
- ◆ 掌握CSS 的定义及引用的方式。
- ◆ 理解CSS 继承与层叠的含义。

## 7.1 CSS概念

CSS (Cascading Style Sheet) 层叠样式表，也称为级联样式表，用来设计网页风格。

传统HTML网页设计往往是内容和表现混合，随着网站规模不断扩大，无论是修改网页还是维护网站都显得越来越困难。CSS的诞生为网页设计注入了新鲜血液，它提供了丰富的样式手段，对页面布局等的控制也更加精确，同时能够实现内容和表现的分离，使得网站的设计风格趋向统一、维护更加容易，并且能够被多种浏览器支持。

## 7.1.1 CSS的基本概念

CSS (Cascading Style Sheet) 层叠样式表，也称为级联样式表，用来设计网页风格。

在网页制作时采用CSS技术，可以有效地对页面的布局、字体、颜色、背景和其他效果实现更加精确的控制。

只要对相应的代码做一些简单的修改，就可以改变同一页面的不同部分，或者不同网页的外观和格式。

### 7.1.2 传统HTML的缺点

- 维护困难；标记不足；网页过“胖”；定位困难

## 7.1.3 CSS的特点

CSS 通过定义标记或标记属性的外在表现，对页面结构风格进行控制，分离文档的内容和表现，克服了传统HTML 的缺点。将CSS 嵌入在页面中，通过浏览器解释执行，而且CSS 文件是文本文件，只要理解了HTML 就可以掌握它。

### ●7.1.4 CSS的优势

#### 1.表现和内容相分离

CSS通过定义HTML标记的样式，使得页面 内容和显示相分离，简化了网页格式设计，也使得对网页格式的修改更方便。

## 7.1.4 -7.1.5 CSS的优势及编辑方法

### 2.加强了网页的表现力

CSS样式属性提供了比HTML更多的格式设计功能。例如，去掉网页超级链接的下划线、给文字添加阴影等。

### 3.增强了网站风格的一致性

CSS样式定义到样式表文件中，在多个网页中同时应用样式表文件中的样式，就确保了多个网页具有一致的格式。可以随时更新样式表文件，改变网站风格。大大降低了网站的开发与维护工作。

#### ●CSS编辑方法

- 1.写在HTML文件里；
- 2.写在独立的\*.CSS文件里。

## 7.2 使用CSS控制Web页面

CSS控制页面是通过CSS规则实现的，CSS规则由选择器和声明组成，声明由属性和属性值对组成。

CSS提供了丰富的选择器类型，包括标记选择器、类选择器、id选择器及伪类选择器等，能够灵活地对整个页面、页面中的某个标记或一类标记进行样式设置。

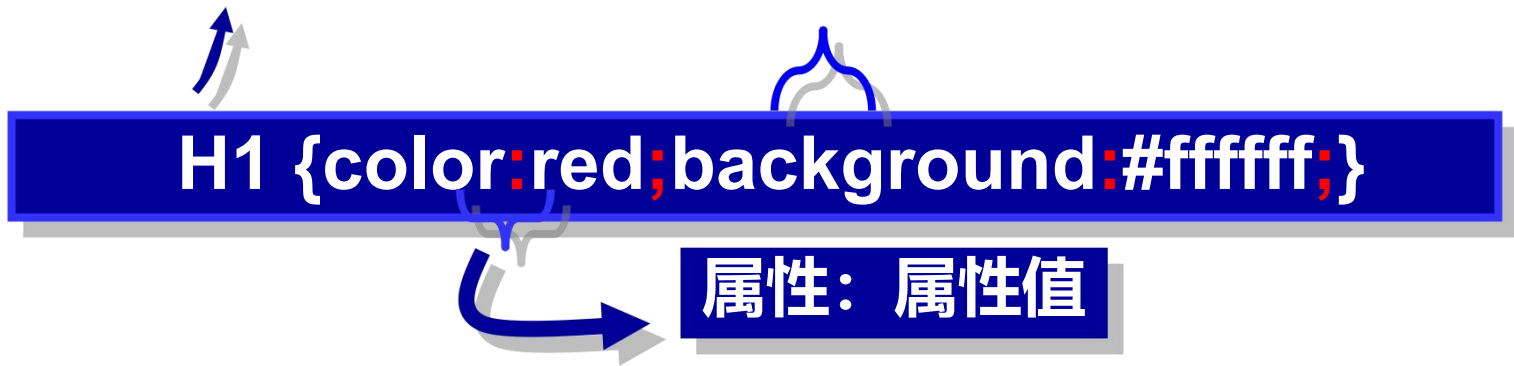
此外，在HTML页面中应用CSS规则的方式也比较灵活，包括行内(内联)样式表、内部样式表、链入外部样式表及导入外部样式表。

## 7.2.1 CSS基本语法

- CSS定义

CSS是一个由包含一个或多个**规则**的文本文件。

- 规则： 选择符Selector+ 声明部分Declaration



- ✓ 选择器通常是需要改变样式的HTML标记。
- ✓ 声明由一个或多个属性名称与属性值对组成。



## 7.2.1 CSS基本语法(续)

```
<style type="text/css">
```

```
/* 定义body样式 */
```

```
body{background:black;color:red;}
```

```
.div{padding:50px;}
```

```
.pic{float:right; padding:20px;}
```

```
</style>
```

### ●CSS注释方法

```
/* 此标记应用在文档中 */
```

注释不能嵌套。

注意与HTML注释方法不同。

## 7.2.2 CSS选择器类型

CSS选择器类型：5种

**分别是标记选择器、类选择器、id选择器、伪类选择器。**

1.标记选择符----对HTML的标记重定义。该样式立即生效。

```
p,h1{font-size:30px;color:blue;font-family:黑体;}
```

2.类选择符----以**点号** “.” 开头，并可以任意命名，如.div1、.files等，该样式应用后生效，有些标记的样式相同时，可以定义成选择符组。

```
.div1,.file{background:red;color:white;}
```

**联合选择器**---标记+类选择器 (p.c3{color:red;})

3.ID选择符：以 “#” 开始，并可以任意命名。

```
#div1{background:red;color:white;}
```

## 7.2.2 CSS选择器类型(续)

### ID选择符与类选择符的区别：

(1) 类选择符可以给任意多的标记定义样式，但ID选择符在页面中标记中只能使用一次；

(2) ID选择符样式比类选择符样式优先级高。ID选择符局限性大，只能单独定义某个元素的样式（特殊情况下使用）。

4.伪选择符：一种特殊的类选择符，最大的作用就是对链接<a>的不同状态定义不同的样式效果。

```
a:link{color:#339999;text-decoration:none;}
```

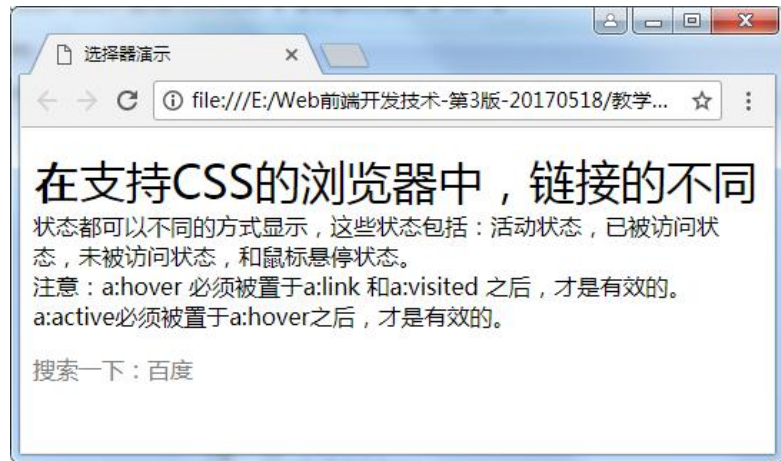
```
a:visited{color:#33cc00;text-decoration:none}
```

```
a:hover{color:red;text-decoration:underline;}
```

```
a:active{color:blue;text-decoration:underline;}
```

## 7.2.2 CSS选择器类型案例

```
<!-- edu_7_2_1.html -->
<!doctype html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>选择器演示</title>
    <style type="text/css">
      a:link{color:gray;text-decoration:none;}
      a:visited{color:blue;text-decoration:none;}
      a:hover{color:red;text-decoration:underline;}
      a:active{color:yellow;text-decoration:underline;}
      p:first-letter{font-weight:bold;font-family:"黑体";}
      p:first-line{font-size:32px;}
    </style>
  </head>
  <body>
    <p>在支持CSS的浏览器中，链接的不同状态都可以不同的方式显示，这些状态包括：活动状态，已被访问状态，未被访问状态，和鼠标悬停状态。<br>注意：a:hover 必须被置于a:link 和 a:visited 之后，才是有效的。a:active必须被置于a:hover之后，才是有效的。</p>
    <a href="http://www.baidu.com">搜索一下：百度</a>
  </body>
</html>
```



## 7.2.2 CSS选择器类型

### 6. CSS 属性选择器

定义属性选择器时，方括号“[]”将属性包围住，如下所示：

[属性名]{属性:属性值;属性:属性值;...;}

[title]{color:red;} /\*带有title属性的所有元素设置样式\*/

选择器	描述
[attribute]	用于选取带有指定属性的标记。
[attribute=value]	用于选取带有指定属性和值的标记。
[attribute~ =value]	用于选取属性值中包含指定词汇的标记(用空格分隔的字词列表)。
[attribute =value]	用于选取带有以指定值开头的属性值的标记(属性值是value或者以“value-”开头的值)。
[attribute^ =value]	匹配属性值以指定值开头的每个标记。
[attribute\$ =value]	匹配属性值以指定值结尾的每个标记。
[attribute* =value]	匹配属性值中包含指定值的每个标记。

# CSS 属性选择器案例

```
<!-- edu_7_2_2.html -->
<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title> 属性选择器的应用</title>
<style type="text/css">
[title]{font-size:18px;color:green;}
p[name="chu"]{font-style:italic;}
p[name~="chu"]{font-weight:bold;}
p[name^="chu"]{text-align:center;}
p[name$="jiu"]{color:blue;}
p[name*="jiang"]{color:red;text-
decoration:underline;}
</style></head>
```

```
<body>
<h3>属性选择器的应用</h3>
<p title="p1" name="chu"> [title][name="chu"]属性和值选择器,绿色、18px、斜体、居中</p>
<p name="jiu chu ">[name="jiu chu "]属性值包含指定值的选择器，标粗</p>
<p name="linchuijiu">属性值中以jiu结尾的，蓝色</p>
<p name="changjianghuanghe">属性值中包含jiang字符串，红色、下划线</p>
</body></html>
```



## 7.2.3 CSS选择器声明

### 1. 集体声明

```
h1,h2,h3,h4,h5,h6,p,h2.special,#one{color:red;font-family:黑体;}
```

### 2. 全局声明 - 通配符

```
*{color:purple;font-size:16px;margin:0 auto;padding:0;}
```

### 3. 派生选择符

```
li strong{ font-style:italic; font-weight:normal;}  
strong{font-weight:bold;}
```

## 7.2.4 CSS定义与引用

CSS样式表类型：4种

- 内联样式表 (Inline Style Sheet)
- 内部样式表 (Internal Style Sheet)
- 链接外部样式表 (Link External Style Sheet)
- 导入外部样式表 (Import External Style Sheet)



## 7.2.4 CSS定义与引用-行内样式表

行内样式表（内联样式）

基本语法：

<标记 style="属性: 属性值; 属性: 属性值;...">

语法说明：

- ✓ 标记：HTML标记，如body、table、p等；
- ✓ 标记的style定义只能影响标记本身；
- ✓ style的多个属性之间用分号分割；
- ✓ 标记本身定义的style优先于其他所有样式定义。

行内样式表只影响单个元素（标记）

<p style="color:red;font-size:28px;">本段落生效</p>

## 7.2.4 CSS定义与引用-内部样式表

基本语法：

**<head>**

**<style type="text/css">**

**.div1,.div3{background:#99ffff;width:200px;  
height:100px;}**

**#div2{background:#00cc00;width:200px;  
height:100px;}**

**p,h1{font-size:18px; color:#003366;}**  
**</style>**

**</head>**

Style标记是双标记，有type属性,必须放在头部。

**内部样式表只影响单个文件**

样式  
标记

- class
- id

# 内部样式表案例

```
<!-- edu_7_2_3.html -->
<html><head>
  <title>定义内部STYLE属性</title>
  <style text="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>
```

**定义样式**

**应用样式**

## 7.2.4 CSS定义与引用-导入外部样式表

### 基本语法：

```
<style type="text/css">  
    @import url("外部样式表的文件名称");  
    p,p1{font-size:18px; color:blue}  
</style>
```

定义嵌入样式表

### 语法说明：

- ✓ import语句后的“;”号，一定要加上！
- ✓ “外部样式表的文件名称”是要嵌入的样式表文件名称，含路径，后缀为.css；
- ✓ @import应该放在style元素的最前面。

# 导入外部样式表案例

HTML文件

导入外部样式文件

```
<!-- edu_7_2_4.html -->
<html>
  <head>
    <title>嵌入外部样式表</title>
    <style type="text/css">
      @import url("style.css");
    </style>
  </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;
}
```

外部样式文件

## 7.2.4 CSS定义与引用-链接外部样式表

基本语法：

```
<link type="text/css" rel="stylesheet" href="外部样式表的文件名称"/ >
```

语法说明：

- <link>标记是单标记，放在头部，不使用style标记。
- 外部样式表的文件名称必须带后缀名.css。
- CSS文件一定是纯文本格式。
- 外部样式表修改后所有引用的页面样式自动地更新；
- 外部样式表优先级低于内部样式表；
- 同时链接几个外部样式表时按“最近优先的原则”。

# 链接外部样式表案例

## 链接外部样式文件

```
<html>
<head>
  <title>链接外部样式表</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;
}
```

## 外部样式文件

## +引用外部样式

## 7.3 CSS继承与层叠

- ◆ 样式表的继承规则是子标记继承父标记的样式。

```
div{color:blue;font-weight:bold;}
```

```
<div>
```

```
    <p> 继承标记div的样式</p>
```

```
</div>
```

- ◆ CSS规定样式的优先级(从高到低)如下:

行内样式 > id样式 > 类样式 > 标记样式

案例:edu\_7\_3\_1.html



# CSS继承与层叠案例

```
<!-- edu_7_3_1.html -->
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8"> <head>
    <style type="text/css">
      body{font-size:12px;}
      .c1{font-size:28px;color:blue;
      font-family:"黑体";}
      #p1,#p2{font-family:"幼圆";font-size:56px;}
    </style>
  </head>
```

<body>

这是 body 的文本内容。

<p>第一段 子标记p继承了父标记body的样式。</p>

<p class="c1">第二、三、四段都设置了 class="c1"。</p>

<p class="c1" id="p1">第三段设置了 id="p1"。</p>

<p class="c1" id="p2" style="font-family:'Arial Black';color:red;">行内样式  
style="font-family:'Arial Black'; color:red;"，优先级最高。</p>

</body></html>



## 7.4 综合实例

以“Hoverbox图像画廊”（Hoverbox Image Gallery）为例，利用链入外部样式表hoverbox.css控制以无序列表方式排列的5行×4列共20幅图像的样式，通过鼠标在某个图像上盘旋，实现大图像浏览。本例对原代码和样式文件进行了适当简化。



## 7.4 综合实例代码

```
<!-- edu_7_4_1.html -->
<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Hoverbox Image Gallery</title>
<link rel="stylesheet" href='hoverbox.css' type="text/css" />
</head>
<body>
  <div id="" class="">
    <h1>鼠标经过图片显示大图(Hoverbox Image Gallery)</h1>
    <ul class="hoverbox">
      <li><a href="#"></a></li>
      <li><a href="#"></a></li>
      <li><a href="#"></a></li>
      <li><a href="#"></a></li>
```

## 7.4 综合实例代码

```
<li><a href="#"></a></li>
<li><a href="#"></a></li>
<li><a href="#"></a></li>
<li><a href="#"></a></li>
<li><a href="#"></a></li>
<li><a href="#"></a></li>
</ul>
</div>
</body>
</html>
```

# 本章小结

CSS规则由选择器和声明组成。选择器包括id选择器、类选择器、标记选择器、伪类选择器等。

CSS分为内联样式表、内部样式表、链接外部样式表以及导入外部样式表，其中内联样式表是在标记内设置style属性，且仅对该标记有效；内部样式表是在页面的head标记中加入style标记，它对整个页面都有效；外部样式表是将CSS规则写在单独的文件里，文件的后缀名为.css，称为CSS文件，通过link标记或者“@import”语句将独立的CSS文件引入到页面中，前者称为链接外部样式表，后者称为导入外部样式表。

CSS继承性表明子标记将继承父标记的规则，CSS层叠特性约定了规则冲突的解决方案。CSS规定样式优先级从高到低为：行内样式 > id样式 > class样式 > 标记样式。

# 第8章 DIV与SPAN(1课时)

```
348 <div class="main">
349 <div class="header" id="ifr_top">
350 <div class="header_top">
351 <!--logo左侧开始-->
352 <div class="header_left fl">
353 <a href="/index.htm" target="_blank"></a>
357 <!--logo右侧开始-->
358 <div class="header_right fr">
359 <div class="fzgn" style="width: 95%;">
360 <ul>
361 <li><a
362 href="http://mail.gov.cn/nemail/index.php"
363 class="icon1" title="公务邮箱" target="_blank">
364 </a></li>
365 <li><a href="/hudong/gzlv.htm"
366 class="icon2" title="我向总理说句话"
367 target="_blank"></a></li>
368 <li><a href="http://app.www.gov.cn/download/Chinese.html"
369 class="icon3" title="APP下载" target="_blank">
370 </a></li>
371 <li><a href="/home/2014-02/18/content_5046260.htm" class="icon4"
372 target="_blank" title="微博"></a></li>
373 <li><a href="/home/2014-02/18/content_5046260.htm" class="icon5">
```

div



```
25 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="/govweb/xhtml/2016gov/css/date.css">
26 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="/govweb/xhtml/2016gov/css/index_flexslider.css">
27 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="/govweb/xhtml/2016gov/public/pic20181229/animate.min.css">
28
29 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="/govweb/xhtml/2016gov/css/zwlb/index_new_scroll.css">
30 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="/govweb/xhtml/2016gov/css/FZYHUK_512B.css">
31 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="/govweb/xhtml/2016gov/css/FZZHUNYSK.css">
32 <script src="/govweb/xhtml/2016gov/js/jquery-1.8.3.min.js"></script>
33 <script type="text/javascript" src="/govweb/xhtml/js/audio.min.js"></script>
34 <script type="text/javascript" src="/govweb/xhtml/2016gov/js/menu.js"></script>
```

CSS

# 教学目标

## ●主要内容

- 掌握DIV标记的基本用法、常用属性。
- 理解DIV嵌套与层叠的含义。
- 掌握SPAN标记的语法，灵活使用SPAN标记。
- 掌握DIV与SPAN标记在使用上的差异。
- 学会使用DIV+CSS进行和简易页面布局。



## 8.1.1 DIV图层

- 8.1.1 DIV(**div**ision/Section)定义

<div> </div>是一个块级(**block-level**)元素，其前后均有换行符，可定义文档中的分区或节。

- 基本语法

```
<div id="layer1" class= "" style="position:absolute;  
left:29px; top:12px; width:135px; height:24px;  
background:#99cccc; border:2px dashed #ffff00;">  
块包含的内容</div>
```



块包含的内容



# 图层CSS属性

- ◆ position:定位, **static**|absolute|relative |fixed
- ◆ width|:height 图层宽度|图层高度
- ◆ left| top:左边距|顶部距离
- ◆ border:边框, “线粗细 线形状 线颜色”
- ◆ z-index:图层层叠, 子层永远在父层之上, 值越大越在上层,前提条件是position属性值为 “absolute”。
- ◆ clear:**left|right|both**|none, **清除左、右、两边及**允许浮动。
- ◆ float:left|right|none, 允许左、右、不浮动

## 8.1.2 DIV应用

```
<div class="div1" id="div3"></div>
```

```
<style type="text/css">
```

```
.div1,.div3{background:#99ffff;widht:200px;height:300px;}
```

```
#div2{background:#00cc00;widht:200px;height:300px;}
```

```
</style>
```

这两者的主要差异是，class 用于元素组，而 id 用于标识单独的唯一元素。

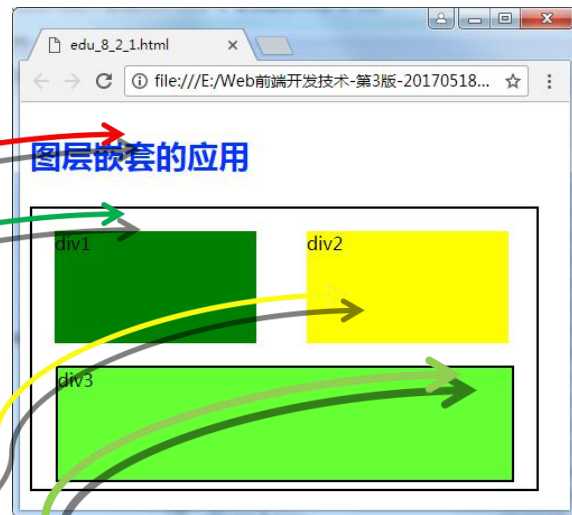
## 8.2 图层嵌套与层叠

图层包含其它图层，称为图层的嵌套。

图层嵌套经常需要与CSS样式一起使用，达到更加精确控制页面显示效果。

案例：edu\_8\_2\_1.html

```
<div id="wrap">  
  <div id="d1" class="inline_div">div1</div>  
  <div id="d2" class="inline_div">div2</div>  
  <div id="d3">div3</div>  
</div>
```



## 8.2 图层嵌套与层叠

### 必要条件

```
<!-- edu_8_2_2.html -->
<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<style type="text/css">
body{margin:0; /*margin表示边距，在8.5CSS盒模型介绍*/}
div{position:absolute; /* 定位方式为绝对定位 */
width:200px;height:200px;}
#d1{background-color:black;
z-index:0; /* 该图层在最下面 *//color:white;}
#d2{background-color:red;top:25px;left:50px;z-index:1; /* 图层在中间 */}
#d3{background-color:yellow;top:50px;left:100px;
z-index:2; /* 该图层在最上面 */}
</style>
</head>
<body>
<div id="d1" >div1</div>
<div id="d2" >div2</div>
<div id="d3" >div3</div>
</body>
</html>
```



## 8.3 div标记与span标记

### 1.span标记——行内元素

基本语法: `<span id="" class="">行内内容</span>`

### 2.Div与span标记使用区别

div和span标记默认情况下都没有对标记内的内容进行格式化或渲染，只有使用CSS来定义相应的样式时才会显示出不同。

- 1)是否是块标记。div标记是块标记，一般包含较大范围，在区域的前后会自动换行；而span标记是行内标记，一般包含范围较窄，通常在一行内，在此区域的范围外不会自动换行。
- 2)是否可以互相包含。一般来说，div标记可以包含span标记，但span标记不可能包含div标记。
- 但是块标记和行标记不是绝对的，通过定义CSS的display属性可以相互转化。(案例：edu\_8\_3\_1.html)

## 附：CSS中的display属性

**display**：规定元素应该生成的显示框的类型。

说明：这个属性用于定义建立布局时元素生成的显示框类型。对于 HTML 等文档类型，如果使用 display 不谨慎会很危险，因为可能违反 HTML 中已经定义的显示层次结构。

none	此元素不会被显示。
block	此元素将显示为块级元素，此元素前后会带有换行符。
inline	默认。此元素会被显示为内联元素，元素前后没有换行符。
inherit	规定应该从父元素继承 display 属性的值。

```
<style type="text/css">
  p {display: inline;} /* 块级元素转为行内元素 */
  div {display: none;} /* 隐藏图层 */
</style>
```

## 8.4 综合实例

本例以“苏州百特电器有限公司”首页作为参照网站，使用DIV+CSS完成页面布局设计，设计效果与原网站相似（省略图像幻灯片播放部分）（<http://www.better-vac.com/>）。



# 综合实例代码

```
<!-- edu_8_4_1.html -->
<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<link rel="stylesheet" href="best.css"
type="text/css">
<title> 苏州百特电器有限公司网站</title>
</head>
<body>
<div id="header" class="">
<div id="logo" class=""></div>
<div id="search" class="">
<table height="80px" align="right">
<tr>
<td colspan="3">中文|ENGLISH</td>
</tr>
<tr>
<td>关键词: </td>
<td><input type="text" name=""
size="25"></td>
```

```
<td><input type="image"
src="serach.png"></td>
</tr>
</table>
</div>
<div id="nav" class="">
<table width="100%" height="40px"
align="center">
<tr>
<td id="line"><a href=""> 首页
</a></td>
<td id="line"><a href="">关于我们
</a></td>
<td id="line"><a href="">产品展示
</a></td>
<td id="line"><a href="">新闻资讯
</a></td>
<td id="line"><a href="">人才招聘
</a></td>
<td><a href="">联系我们</a></td>
```



Page: 41



## 本章小结

本章介绍了DIV及SPAN标记的基本语法以及两个标记在使用时的区别。一般而言，div标记是块级标记，span标记是行内标记；div标记可以自动换行，而span标记则不可以；div标记可能包含div和span标记，但span标记不可以包含div标记。但这两个标记外在表现可以通过设置display属性的值为inline或block来实现转换。

div、span标记必须配合CSS使用才能实现精确定位页面上每一个元素。通过id、class来引用已经定义的CSS文件中类选择器、ID选择器及其他选择器。

# 第9章 CSS样式属性(2课时)

这是CSS

```

31 <style type="text/css">
32 body,ol,ul,h1,h2,h3,h4,h5,h6,p,th,td,dl,dd,form,f
33 body{font:12px "宋体","Arial Narrow",HELvetica;ba
34 a{color:#172c45;text-decoration:none}
35 a:hover{color:#cd0200;text-decoration:underline}
36 en{font-style:normal}
37 li{list-style:none}
38 img{border:0;vertical-align:middle}
39 table{border-collapse:collapse;border-spacing:0}
40 p{word-wrap:break-word}
41 .ind{text-indent:2em}
42 .ind0{text-indent:10px;}
43 .noborder{border:0;}
44 .Q-red,a,a.Q-red{color:#bd0a01!important}
45 .Q-black,a,a.Q-black{color:#000!important}
46 .Q-bold{font-weight:bold!important}
47 .layout:after,.hd:after,.bd:after,.ft:after,.cf:a
48 ul:after,.Q-tpList:after,.Q-tpList:ul:after,.Q-tp
49 layout,.hd,.bd,.ft,.cf,.Q-tpList,.Q-tpList ul,.Q-tp
50 @media screen{
51 .fl,.layout,.fl,.chief{float:left;display:inline}
52 .fr,.layout,.fr,.extra{float:right;display:inline}
53 .fr{font-weight:bold;}
54 .layout{width:1000px;margin:0 auto;}
55 .leftArea{width:660px;float:left;}
56 .rightArea{width:318px;border-top:1px solid #6daa
57 .mt8{margin-top:8px}
58 .mt12{margin-top:12px}
59 .mt15{margin-top:15px}

```

```

1262 <div class="soso" id="soso">
1263 <div class="logo" id="tencentlogo" bossZone="logo">
1264 <h1>
1265 <a href="http://www.qq.com/" class="qqlogo">
1266 <span class="undis">腾讯网</span>
1267 </a>
1268 </h1>
1269 </div>
1270
1271 <div class="search" id="soso" role="search" bossZone="search">
1272 <form id="searchForm" method="get" name="soso_search_box" a
1273 3f7bcd0b3ea82268-0001&ie=utf-8&query=" target="_blank">
1274 <div id="searchTxt" class="searchTxt" onmouseover="
1275 <div class="radius" style="top:1px;"></div>
1276 <div id="radiusLeftBottom" class="radius" s
1277 <div class="searchMenu">
1278 <div class="searchSelected" id="sea
1279 <div class="radius" style="
1280 <div class="radius" style="
1281 </div>
1282 </div>
1283 <input id="sougouTxt" type="text" value="
1284 in.sb.web" st
1285 src="http://
1286
1287
1288
1289
1290

```

这是DIV结构



网页



搜狗搜索

新闻 图片 军事 视频 热剧 综艺 娱乐 明星 电影 汽车 车型 购物 科技 数码 手机 教育 课程 出国 公益 佛学  
财经 证券 理财 体育 NBA 中超 时尚 健康 育儿 房产 家居 家电 游戏 儿童 星座 文化 大家 文学 拍客 更多

平安普惠 易再贷 零材料 1分钟可到账

要闻 江苏新闻 泰州 25°C

您有未读新闻，点击查看

▶ 习近平明日启程访美 国内互联网巨头组团随行  
李克强主持召开深化国有企业改革和发展座谈会

▶ 官方解救被拐儿童网站上线 284名获救儿童寻亲  
山东平邑通报强拆血案：死者自身行为导致火灾

人民日报谈李嘉诚败诉事件：与其挽留不如目送  
中国游客因不文明记录被美国遣返 10年签证作废

▶ 江苏“村官不雅视频事件”当事人被开除党籍

今日话题

中国的婆媳关系为何这么难处理

300万“暂扣款”怎能一扣3年 往期  
“人大代表”不是“老赖”的护身符 评论  
荒唐透顶的中国“民科” 历史  
美联储缘何欲语还休 A股还看杠杆 证券研究院  
自媒体补贴只能救急不能救穷 思想  
台湾女王崔苔菁的穿衣秘籍 流入

网络敲诈和有偿删帖举报 举报专区  
互联网违法和不良信息举报中心

QQ 邮箱 会员 电脑管家 软件  
微信 空间 课堂 好莱坞 腾讯云  
快报 新闻APP 自选股 浏览器  
视频 手机管家 看比赛 应用宝  
超神 炫舞 洛克 上古 LOL  
爱玩 逆战 DNF 火影OL CF  
京东 财付通 拍拍 Q币 全部

# 教学目标

主要内容：

- ◆ 熟悉CSS样式设置中常用的单位。
- ◆ 掌握控制文字、文本、背景、颜色、列表等样式的属性及设置方法。
- ◆ 理解CSS盒子模型。
- ◆ 掌握边框、边界、填充及内容等属性及设置方法。

## 9.1 CSS属性值中的单位

### ●绝对单位

绝对单位在网页中很少使用，一般多用在传统平面印刷中，但在特殊场合使用绝对单位是很必要时的。

**绝对单位包括：英寸、厘米、毫米、磅和pica（皮卡），其对应的英文单位分别是in（1in=2.54cm）、cm、mm、pt（1pt=1/72in）、pica（pc，1pc=12pt）。**

### ●相对单位

相对单位与绝对单位相比显示大小不是固定的，它所设置的对象受屏幕分辨率、或视觉区域、浏览器设置以及相关元素的大小等因素影响。

**经常使用的相对单位包括：em、ex、px、%。**

## 9.2 CSS字体样式

CSS属性命名规范：CSS样式属性由多个单词构成时，单词之间使用“-”连字符连接。

- font-size 设置字号
- font-family 设置字体
- font-style 设置字体样式
- font-weight 设置字体加粗
- font-variant 设置字体变体
- font 设置综合字体属性

## 9.2.1 字体大小font-size属性

### font-size设置字号

#### 1. 基本语法:

font-size: 绝对大小 | 相对大小;

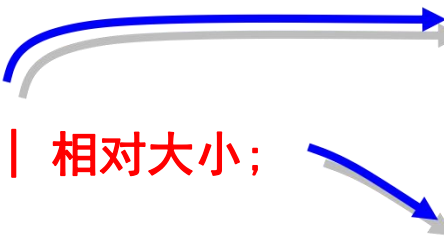
#### 2. 语法说明:

➤ 绝对大小: in、cm、mm、pt、pc为单位, 如16pt。

➤ 相对大小: em、ex、px、%。

例如font-size: 1.5em|150%

➤ 使用关键字来指定大小: 如xx-small | x-small | small | medium | large | x-large | xx-large。



```
.p1 {font-size:2cm}  
p {font-size:14pt;}  
.p4 {font-size:medium}  
.p6 {font-size:x-large}  
p {font-size:1.5em;}  
b {font-size:200%;}
```



## 9.2.2 字体样式font-style属性

在HTML中，使用<em></em>、<i></i>标记可将文字设置成为斜体。在CSS中可以使用font-style属性设置字体的风格，例如显示斜体字样。

### 1.基本语法

font-style: normal | italic | oblique

### 2.语法说明

font-style : *normal*

italic (斜体显示)

oblique(倾斜字体显示)

## 9.2.3 字体系列font-family属性

在CSS中使用font属性可以设置丰富的字体，美化页面的外观。其中font-family专门用于设置字体名称系列。

1.基本语法: `font-family:字体1,字体2,...,字体n`

2.语法说明

属性值为多个字体名称时，可以使用逗号(,)分隔。浏览器依次查找字体，只要存在就使用该字体，不存在将会继续找下去，以此类推，直到最后一种字体，仍不存在则使用默认字体（宋体）。如果字体名称中出现空格，必须使用双引号将字体括起来，比如Times New Roman。

```
#p4{font-size:xx-large;font-style:oblique;font-family:黑体,隶书,楷体_gb2312;}
```

# 设置字体大小、样式及字体名称

```
<!--edu_9_2_1.html -->
<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title> 设置字体大小、样式及字体名称 </title>
<style type="text/css">
h3{text-align:center;color:#3300ff;}
hr{color:#660066;}
#p1{font-size:20px;font-style:normal;font-family:宋体;}
#p2{font-size:200%;font-style:italic;font-family:楷体,隶书;}
#p3{font-size:x-small;font-style:oblique;font-family:楷体,宋楷体;}
#p4{font-size:xx-large;font-style:oblique;font-family:黑体,隶书,楷体_gb2312;}
</style>
</head>
<body>
<h3>设置字体大小、样式及字体名称</h3>
<hr>
<p id="p1">字号大小20px、字体正常、宋体
</p>
```

```
<p id="p2">字号大小200%、字体斜体、隶书
</p>
<p id="p3">字号大小x-small、字体歪斜体、宋
体</p>
<p id="p4">字号大小xx-large、字体歪斜体、
黑体</p>
</body>
</html>
```



## 9.2.4 字体变体font-variant属性

font-variant属性用于设置字体变体，主要用于设置英文字体，实际上是设置文本字体是否为小型的大写字母。

### 1.基本语法

font-variant: normal | small-caps

### 2.语法说明

- font-variant: normal (默认正常)

small-caps (小型的大写字母字体)

#p1{font-variant:normal;font-weight:lighter;}

#p2{font-variant:small-caps;font-weight:bold;}

## 9.2.5 字体粗细font-weight属性

在HTML中使用<strong></strong>或<b></b>标记来设置字体加粗。在CSS中可以使用font-weight属性用于设置文本字体的粗细。

### 1.基本语法

font-weight: normal | bold | bolder | lighter | 100|200|...|900

### 2. 语法说明

100-900 (9个层次, 数字越小字体越细、数字越大字体越粗)

## 9.2.6 字体font属性

font属性是复合属性，一次完成多个字体属性的设置,包括字体粗细、风格、字体变体、大小/行高及字体名称。

1.基本语法

```
font:font-style font-weight font-variant font-size/line-height font-family
```

### 2.语法说明

- 利用font属性一次完成多个字体属性的设置，属性值与属性值之间必须使用空格隔开。
- 前三个属性值可以不分先后顺序，默认为normal。
- 大小和字体名称系列必须显式指定，先设置大小，再设置字体系列。需要设置行高时，可以写在字体大小的后面，中间用“/”分隔，行高为可选的属性。font属性可以继承。

# CSS字体样式属性-案例

```
<!--edu_9_2_2.html -->
<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title> 设置字体变体、粗细、复合属性 </title>
<style type="text/css">
h3{text-align:center;color:#3300ff;}
hr{color:#660066;}
#p1{font-variant:normal;font-weight:lighter;}
#p2{font-variant:small-caps;font-weight:bold;}
#p3{font-weight:600;font:italic 28px/40px 幼圆;}
#p4{font:italic bolder small-caps 24px/1.5em 黑体;}
</style>
</head>
<body>
<h3>设置字体变体、粗细、复合属性 </h3>
<hr>
<p>此段文字正常显示Welcome to you!</p>
```

# CSS字体样式属性-案例续

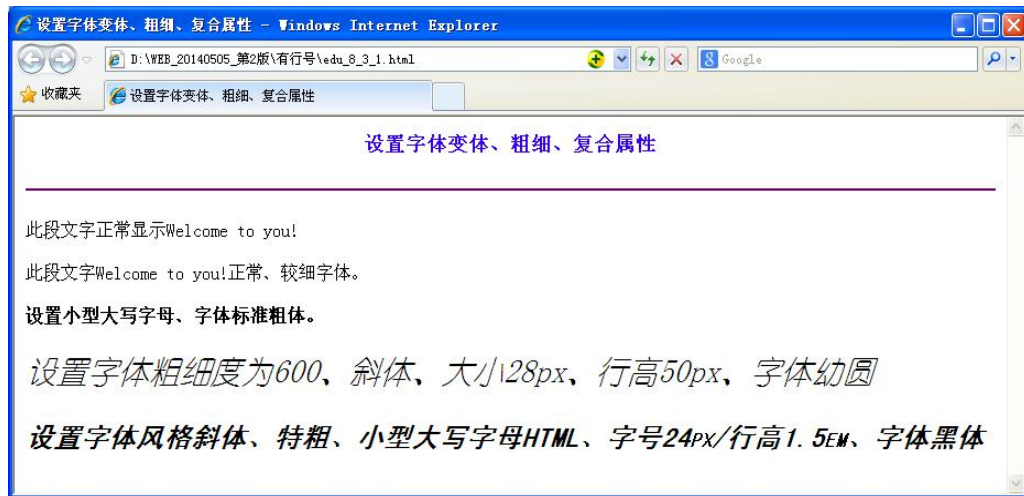
`<p id="p1">此段文字Welcome to you!正常、较细字体。 </p>`

`<p id="p2">设置小型大写字母、字体标准粗体。 </p>`

`<p id="p3">设置字体粗细度为600、斜体、大小28px、行高50px、字体幼圆 </p>`

`<p id="p4">设置字体风格斜体、特粗、小型大写字母HTML、字号24px/行高1.5em、字体黑体 </p>`

`</body></html>`





## 9.3 CSS文本样式

1. letter-spacing: normal | 长度单位
2. line-height: normal | 比例 | 长度单位 | 百分比
3. text-indent: 长度单位 | 百分比单位
4. text-decoration:none | underline | overline | line-through
5. text-transform: uppercase | lowercase | capitalize[首字母大写] | none
6. text-align: left | right | center | justify
- 7.vertical-align:top|middle|bottom

# 设置字符间距、行距及首行缩进案例

```
<!--edu_9_3_1.html -->
<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title> 设置字符间距、行高及首行缩进</title>
  <style type="text/css">
    h3{text-align:center;color:#3300ff;}
    hr{color:#660066;}
    #p1{letter-spacing:2px;line-height:1em;text-indent:2em;}
    #p2{letter-spacing:4px;line-height:1.5em;text-indent:3em;}
    #p3{letter-spacing:6px;line-height:2em;text-indent:4em;word-spacing:10px;}
  </style>
</head><body>
  <h3>设置字符间距、行高及首行缩进</h3><hr>
  <p id="p1">[字符间距2px、行高1em、首行缩进2em]昨天上午，南京国际博览中心金陵会议中心内欢声笑语，春意盎然，省委、省政府在这里举行春节团拜会。省领导罗志军、李学勇、张连珍等与各界人士1000多人欢聚一堂，共迎传统新春佳节，向全省人民致以节日问候和美好祝福。</p>
  <p id="p2">[字符间距4px、行高1.5em、首行缩进3em]昨天上午，南京国际博览中心金陵会议中心内欢声笑语，春意盎然，省委、省政府在这里举行春节团拜会。省领导罗志军、李学勇、张连珍等与各界人士1000多人欢聚一堂，共迎传统新春佳节，向全省人民致以节日问候和美好祝福。</p>
```

# 设置字符间距、行距及首行缩进案例

```
<p id="p3">[字符间距6px、行高2em、首行缩进4em、单词间距10px]昨天上午，南京国际博览中心金陵会议中心内欢声笑语，春意盎然，省委、省政府在这里举行春节团拜会。Chinese leader Xi Jinping has urged the Communist Party of China (CPC) to be more tolerant of criticism and receptive to the views of non-communists.</p></body></html>
```



# 设置文字装饰及大小写转换案例

```
<!-- edu_9_3_2.html -->
<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title> 设置文字装饰及大小写转换</title>
<style type="text/css">
h3{text-align:center;color:#3300ff;}
hr{color:#660066;}
#p1{text-decoration:underline;text-transform:capitalize;}
#p2{text-decoration:line-through;text-transform:lowercase;}
#p3{text-decoration:overline;text-transform:uppercase;}
</style>
</head>
<body>
<h3>设置文字装饰及大小写转换</h3>
<hr>
<p id="p1">[文字下划线、首字母大写capitalize]Chinese leader Xi Jinping has urged the
Communist Party of China (CPC) to be more tolerant of criticism and receptive to the views of
non-communists.</p>
```

# 设置文字装饰及大小写转换案例

```
<p id="p2">[文字删除线、字母小写lowercase]Chinese leader Xi Jinping has urged the Communist Party of China (CPC) to be more tolerant of criticism and receptive to the views of non-communists.</p>  
<p id="p3">[文字上划线、字母大写uppercase]Chinese leader Xi Jinping has urged the Communist Party of China (CPC) to be more tolerant of criticism and receptive to the views of non-communists.</p>  
</body> </html>
```



# 设置内容对齐方式案例

```
<!-- edu 9 3 3.html -->
<!doctype html>
<html lang="en">
<head> <meta charset="UTF-8">
  <title> 设置水平与垂直对齐方式</title>
<style type="text/css">
  h3{text-align:center;color:#3300ff;}
  hr{color:#660066;}
  #div1{margin:10px;width:700px;height:60px;background:#ccffcc;text-indent:2em;text-align:left;}
  #div2{margin:10px;width:700px;height:60px;background:#ffffcc;
  text-indent:2em;text-align:center;}
  #div3{margin:10px;width:700px;height:60px;background:#99ff99;text-indent:2em;text-
  align:right;}
  img{width:50px;height:50px;}
  #img1{vertical-align:text-top;}
  #img2{vertical-align:middle;}
  #img3{vertical-align:text-bottom;}
</style>
</head>
<body>
<h3>设置水平与垂直对齐方式</h3> <hr>
<div id="div1" class="">
<p>[文字水平居左， 图像居顶部]这是一幅<img id= "img1"  src= "eg_cute.gif">位于段落中的图像。
/p>
```

# 设置内容对齐方式案例

```
</div>
<div id="div2" class="">
  <p>[文字水平居中，图像居中部]这是一幅位于段落中的图像。
</p>
</div>
<div id="div3" class="">
  <p>[文字水平居右，图像居底部]这是一幅位于段落中的图像。
</p></div>
</body></html>
```





## 9.4 CSS颜色与背景

网页设计中结构和内容仅是一方面，没有色彩的页面再精致也很难吸引人。CSS中对于色彩、图像的设置也比较丰富和功能也很强大。

巧妙地设置颜色与背景能够为网页增添色彩





## 9.4.1 颜色color属性

color属性用于设置元素字体的色彩，该属性的语法比较简单，但取值比较多样，可以是颜色名称、函数、十六进制数等形式。

- 颜色名称。使用red、blue、yellow等CSS预定义的表示颜色的参数。CSS预定义17种颜色，如下表所示。
- RGB()函数。使用rgb (RRR, GGG, BBB) 或rgb (r%, g%, b%) ,字母R或r、G或g、B或b分别表示颜色分量红色、绿色、蓝色，前者参数的取值为0到255，后者参数的取值为0到100。
- 十六进制数。使用“#RRGGBB”或者“#RGB”的形式，其中每个位十六进制数从0到F取值，比如#FFC0CB表示pink。

## 9.4.2 背景background属性

用于设置指定元素的背景色、背景图案等。

1.background-color: 关键字 | RGB值 | *transparent*

2.background-image : url(\*.jpg) | none

3.background-attachment : scroll | fixed

4.background-repeat : repeat | repeat-x | repeat-y |no-repeat

5.background-position:百分比 | 长度 | 关键字

利用百分比和长度来设置图像位置时，都要指定两个值，并且这两个值都要用空格分隔。

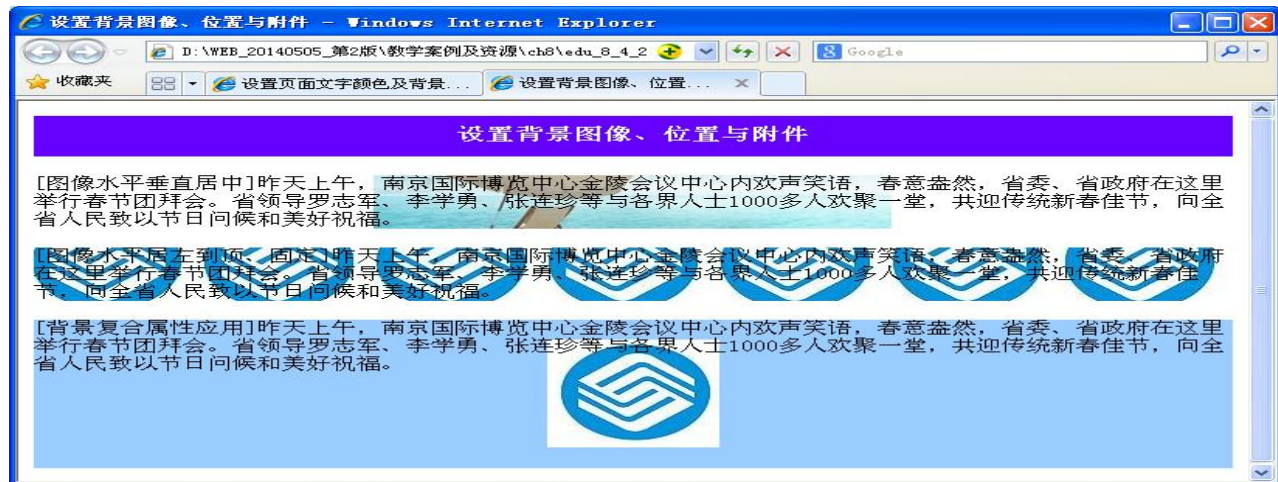
关键字在水平方向的主要有left、center、right，

关键字在垂直方向的主要有top、center、bottom。

## 9.4.2 背景background属性-案例

```
1. <!-- edu_9_4_2.html -->
2. <!doctype html>
3. <html lang="en">
4.   <head>
5.     <meta charset="UTF-8">
6.     <title>设置背景图像、位置与附件</title>
7.     <style type="text/css">
8.       h3{color:#ffffff;background-color:#6600ff;text-align:center;padding:10px;}
9.       #p1{background-image:url("Header.jpg");
10.         background-repeat: no-repeat;
11.         background-position:center center;}
12.       #p2{background-image:url("cup.jpg");
13.         background-attachment:fixed;}
14.       #p3{width:100%;height:150px;
15.         background:#99ccff url("cup.jpg") no-repeat center center;}
16.     </style>
17.   </head>
```

## 9.4.2 背景background属性案例



```
<body>
```

```
<h3>设置背景图像、位置与附件</h3>
```

```
<p id="p1">[图像水平垂直居中]昨天上午，人民致以节日问候和美好祝福。</p>
```

```
<p id="p2">[图像水平居左到顶……向全省人民致以节日问候和美好祝福。</p>
```

```
<p id="p3">[背景复合属性应用]昨天上午，…向全省人民致以节日问候和美好祝福。
```

```
</p></body>
```

```
</html>
```

## 9.5 CSS列表样式

1. list-style-type: disc | circle | square | decimal | lower-roman | upper-roman | lower-alpha | upper-alpha | none

对<ol> </ol> <ul> </ul>列表均有效。

2. list-style-image : url(\*.gif) | none
3. list-style-position : inside | outside

# CSS列表样式案例

```
<!-- edu_9_5_1.html -->
<!doctype html>
<html lang="en">
  <head>  <meta charset="UTF-8">
<title>CSS列表属性综合应用</title>
<style type="text/css">
h3{color:"#ffffff";background-color:#9999ff;text-align:center;}
#li1{list-style-type:square;}
#li2{list-style-type:upper-roman;}
#li3{list-style-image:url("smallico1.bmp");list-style-position:inside;}
#li4{list-style-image:url("smallico1.bmp");list-style-position:outside;}
.sp1{font-weight:bolder;color:blue;}
</style>
</head>
<body>
<h3>CSS列表属性综合应用</h3>
<ul id="li1">
<li>专业目录
  <ol id="li2">
    <li>计算机科学与技术专业</li>
    <li>软件工程</li>
    <li>信息管理与信息系统</li>
  </ol></li>
```

# CSS列表样式案例续

```

<li>图书
  <ul id="li3" >
    <li><span class="sp1">[inside]</span>
      计算机网络：计算机网络所属现代词，指的是将地
      理位置不同的具有独立功能的多台计算机及 其外部
      设备，通过通信线路连接起来，在网络操作系统，
      网络管理软件及网络通信协议的管理和协调下，实
      现资源共享和信息传递的计算机系统。</li>
    <li id="li4"><span
      class="sp1">[outside]</span>数据库原理：是
      数据库初学者和初级开发人员不可多得的数据库宝
      典，其中融入了作者对数据库深入透彻的理解和丰
      富的实际操作经验。与第2版一样，本版也深入浅
      出地描绘了数据库原理及其应用。</li>
  </ul>
</li>
<li>期刊目录</li>
</ul>
</body>
●</html>

```



## 9.6 CSS盒模型

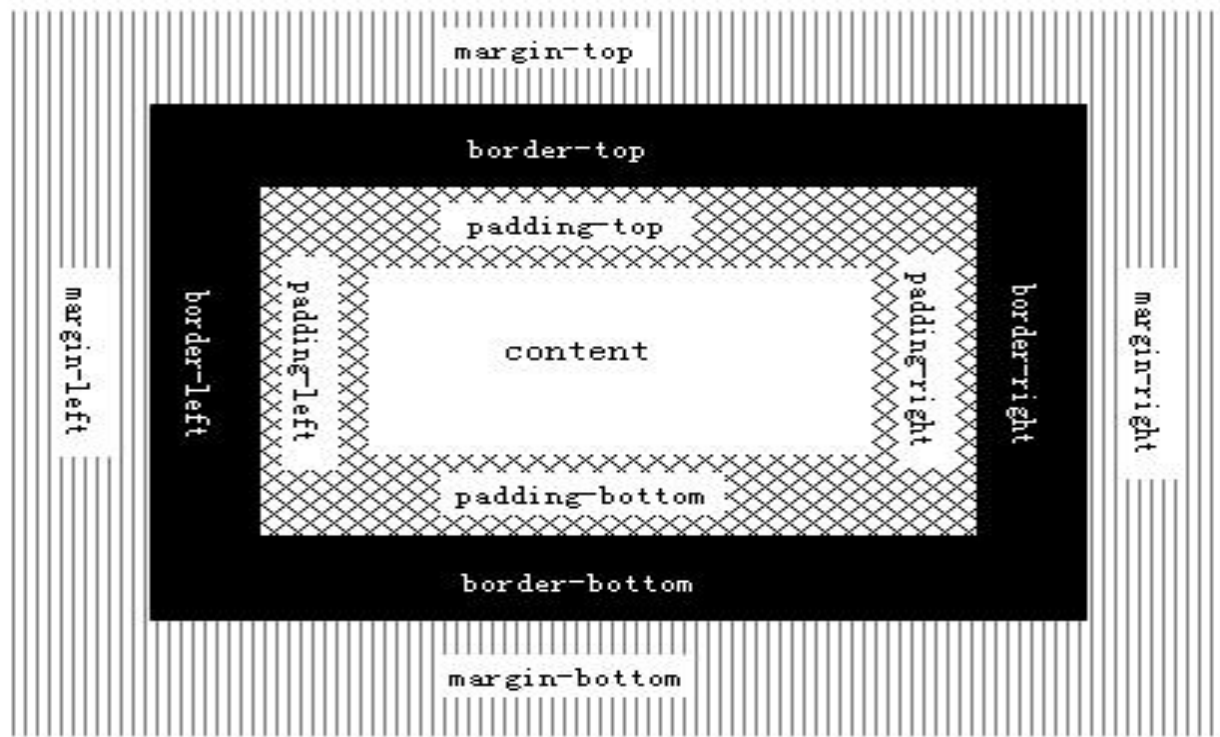
- 什么是CSS盒模型？

W3C组织就建议把所有网页上的对象都放在一个盒(box)中，设计师可以通过创建定义来控制这个盒的属性，这些对象包括段落、列表、标题、图片以及层。

- 盒模型主要定义四个区域MBPC：边界(margin)、边框(border)、填充(padding)和内容(content)。
- margin, background-color, background-image, padding, content, border之间的层次、关系和相互影响。



## 9.6.1 CSS盒模型结构





## 9.6.2 边界属性设置

- 边界属性是margin，也称为外边距，表示盒子边框与页面边界或其他盒子之间的距离，属性值为长度值、百分数或auto，属性效果是围绕元素边框的“空白”。
- 外边距还可以通过单边属性进行设置，不会影响其他外边距，且这些单边属性可以设置一个或多个，具有4个单边外边距属性：
  - `margin-top: 20px; margin-right: 20px;`
  - `margin-bottom: 20px; margin-left: 20px;`
  - `margin:10px; /* 4个边均为10px */`
  - `margin:10px 20px ; /* 上下|左右*/`
  - `margin:10px 20px 30px; /* 上|右左|下*/`
  - `margin:10px 20px 30px 40px; /* 上|右|下|左*/`

# 边界属性设置案例

```
<!-- edu_9_6_1.html -->
<html>
  <head>
    <title>设置边界属性</title>
    <style type="text/css">
      #p1{background:#99ffcc;margin-
top:20px;margin-left:20px;}
      #p2{background:#99ffff;margin:20px 30px
20px;}
    </style>
  </head>

  <body>
    <h4>设置边界属性</h4>
    <p id="p1">使用CSS+DIV进行页面布局是一种全新的体验，完全有别于传统的表格排版习惯。</p>
    <p id="p2">使用CSS+DIV进行页面布局是一种全新的体验，完全有别于传统的表格排版习惯。</p>
  </body>
</html>
```



## 9.6.3 边框属性设置

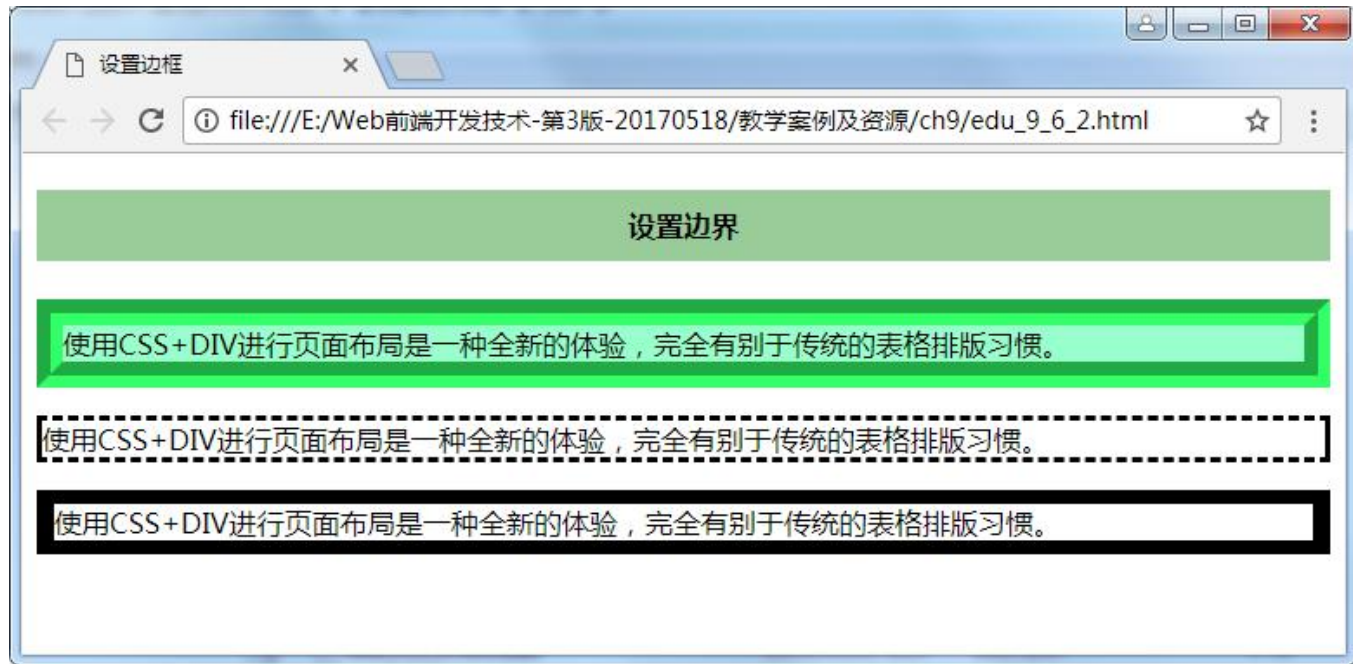
- **border-width**: thin、medium、thick、length；复合属性，分**border-top-width**、**border-right-width**、**border-bottom-width**、**border-left-width**四个子属性。
- **border-style**: none|dotted|dashed|solid|double|groove[凹型线] |ridge [凸型线] |inset [嵌入线] |outset [嵌出线]；  
--复合属性，分top、right、bottom、left四个子属性。
- **border-color**: 颜色关键字 | RGB值；
- **border**: 边框粗细 边框样式 边框颜色；
- **border**: 2px solid #ff33ee;

# 边框属性设置案例

```
<!-- edu_9_6_2.html -->
<html>
<head>
<title>设置边框</title>
<style type="text/css">
    #p1{background:#99ffcc;border:15px #33ff66 groove;}
    #p2{border-style: dashed solid;}
    #p3{border-style:solid;border-width:8px 10px;}
</style>
</head>
<body>
<h4>设置边界</h4>
<p id="p1">使用CSS+DIV进行页面布局是一种全新的体验，完全有别于传统的表格排版习惯。</p>
<p id="p2">使用CSS+DIV进行页面布局是一种全新的体验，完全有别于传统的表格排版习惯。</p>
```

# 边框属性设置案例

```
<p id=“p3 “>使用CSS+DIV进行页面布局是一种全新的体验，完全有别于传统的表格排版习惯。</p>  
</body>  
</html>
```



## 9.6.4 填充属性设置

- 元素内边界主要是指边框和内部元素之间的空白距离，利用padding属性设置元素内的边界时，也包括5个属性，同样也有四种设置方法。
- 基本语法：

padding: 长度 | 百分比

padding-top、padding-right、padding-bottom: 同上

padding: 20px 30px 40px 60px; /\*\*/

padding: 20px 30px 40px; /\* 上|右|下|左\*/

padding: 20px 30px; /\* 上|左右|下\*/

padding: 20px; /\* 上右下左均相同\*/



# 填充属性设置案例

```
<!-- edu_9_6_3.html -->
<html>
<head>
  <title>设置填充属性</title>
  <style type="text/css">
    #p1 {background:#99ffcc;padding:15px 20px 15px;}
    #p2 {background:#99ff99;border-style:dashed;padding-top:20px;padding-
      bottom:20px;}
    #p3 {background:#99cccc;border-style:solid;padding-left:50px;padding-right:20px;}
  </style>
</head>
<body>
<h4>设置填充属性</h4>
<p id="p1">使用CSS+DIV进行页面布局是一种全新的体验，完全有别于传统的表格排版习惯。
  </p>
<p id="p2">使用CSS+DIV进行页面布局是一种全新的体验，完全有别于传统的表格排版习惯。
  </p>
<p id="p3">使用CSS+DIV进行页面布局是一种全新的体验，完全有别于传统的表格排版习惯。
  </p>
</body>
</html>
```

# 填充属性设置案例



## 9.7 综合实例

设计完成“中国环宇科技有限公司”网站（参考模板-<http://sitestar.cndns.com/website/templates.aspx#>）。

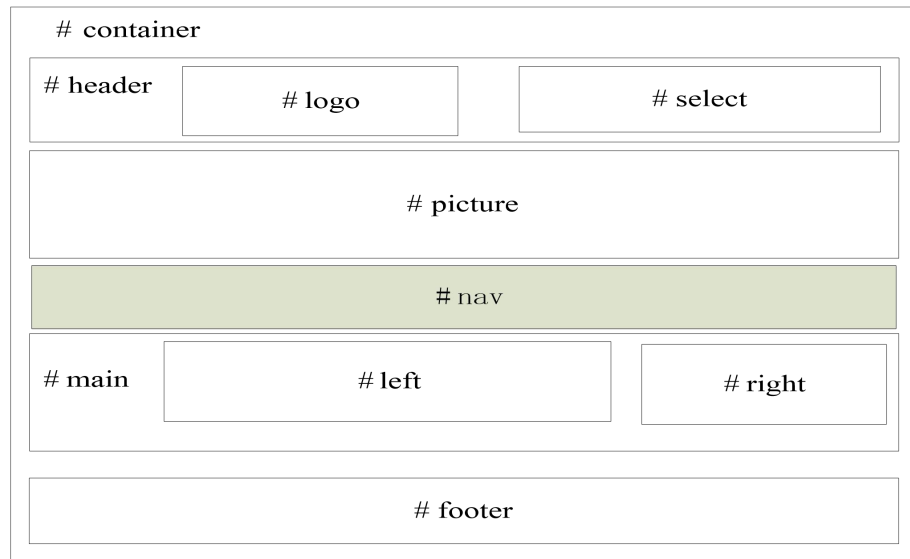


# 综合实例代码

## 1. 页面布局规划

## 2. 写出div结构代码

```
<div id="container" class="">  
<div id="header" class="">  
<div id="logo" class=""></div>  
<div id="select" class=""></div>  
</div>  
<div id="picture" class=""></div>  
<div id="nav" class=""></div>  
<div id="main" class="">  
<div id="left" class=""></div>  
<div id="right" class=""></div>  
</div>  
<div id="footer" class="">  
</div>  
</div>
```



# 综合实例代码

## 3.构造huanyu.css框架结构文件

根据div结构中的ID定义CSS文件中id样式，必须与div结构一一对应。

```
/* huanyu.css */  
#container{}  
#header{}  
#logo{}  
#picture{}  
#main{}  
#left{}  
#right{}  
#footer{}  

```

## 4.代码参照edu\_9\_7\_1.html

# 本章小结

- 介绍了CSS的文字样式、文本样式、颜色、背景、列表等样式属性。这些属性有的具有子属性，从不同方面描述外观样式，因而比较灵活，可以使用单个子属性定义某一方面的样式，也可以使用复合属性定义整体的样式，在使用时应注意属性与属性之间的顺序及制约关系。
- 重点介绍了CSS盒模型，它是CSS的精华，同时也是学习的难点。把页面元素作为“盒子”，则元素有边界(margin)、边框(border)、填充(padding)、元素内容(content)这些重要概念。盒子具有4条边，所以这些属性都各有4个单边子属性，在使用时可以直接对某一条边应用单边子属性设置其样式，也可以按照一定顺序依次设置各边的样式，设置方式比较灵活。