

# “盟院合作”专题网站制作



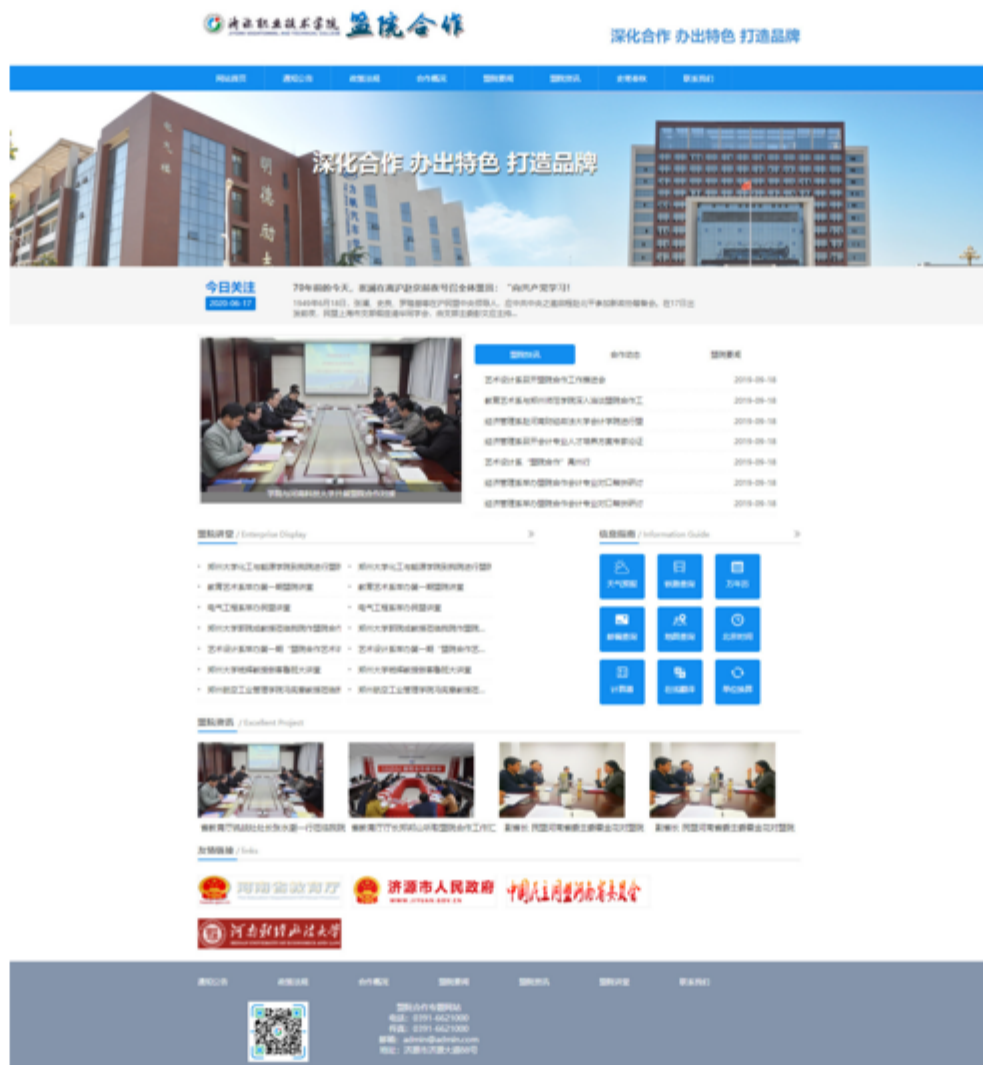
盒子模型

# 目录

## CONTENTS

- ① 项目描述及分析
- ② 认识盒子模型
- ③ 盒子模型相关属性
- ④ 浮动与定位
- ⑤ 项目制作
- ⑥ 补充CSS选择器
- ⑦ 拓展学习
- ⑧ 项目实训

# 项目描述



# 学习目标



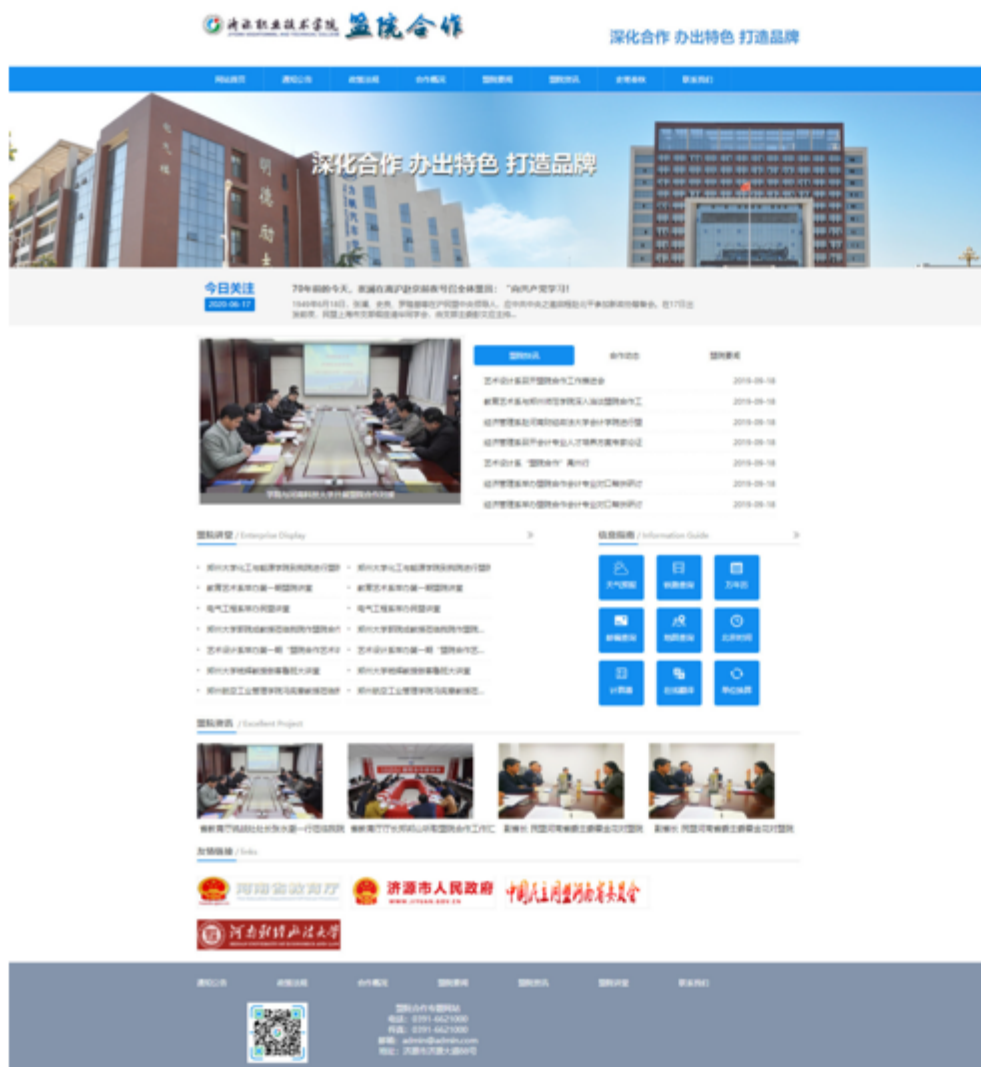
- 知识目标：

- 了解盒子模型的概念。
- 掌握盒子的相关属性。
- 掌握元素的浮动与定位。
- 掌握清除浮动的方法。

- 技能目标：

- 能够使用 **DIV** 标记与浮动样式对页面进行布局。

# 项目分析



□ 网站主题是“盟院合作”。“盟院合作网站”首页面从上到下可以分为3个模块，页眉模块、主体模块和页脚模块。

□ 由于是专题类网站，网站主题已明确，因此网站的整体风格简洁大方、层次清晰。选用蓝、白等比较有科技感的颜色作为网站的主色调，在信息资源的组织上以方便教师、学生或科研工作者使用为原则，信息资源的选择上力求丰富、多样、实用性强。

□ 本项目采用DIV+CSS技术进行页面的设计和制作。DIV+CSS是一种符合Web标准的布局方式。

# 认识盒子模型



盒子模型就是把 HTML 页面中的元素看作是一个矩形的盒子，也就是一个盛装内容的容器。每个矩形都由元素的内容（content）、填充即内边距（padding）、边框（border）和边界即外边距（margin）组成。其中填充、边框和边界都包含上下左右 4 个方向，如图 4-2 所示。



盒子模型

# 盒子模型相关属性



1

边框属性



2

内边距属性



3

外边距属性



4

背景属性



5

宽与高属性



# 盒子边框属性

---

为了分割页面中不同的盒子，常常需要给元素设置边框效果。在 CSS 中边框属性包括边框样式属性（border-style）、边框宽度属性（border-width）、边框颜色属性（border-color）。

## 1. 设置边框样式

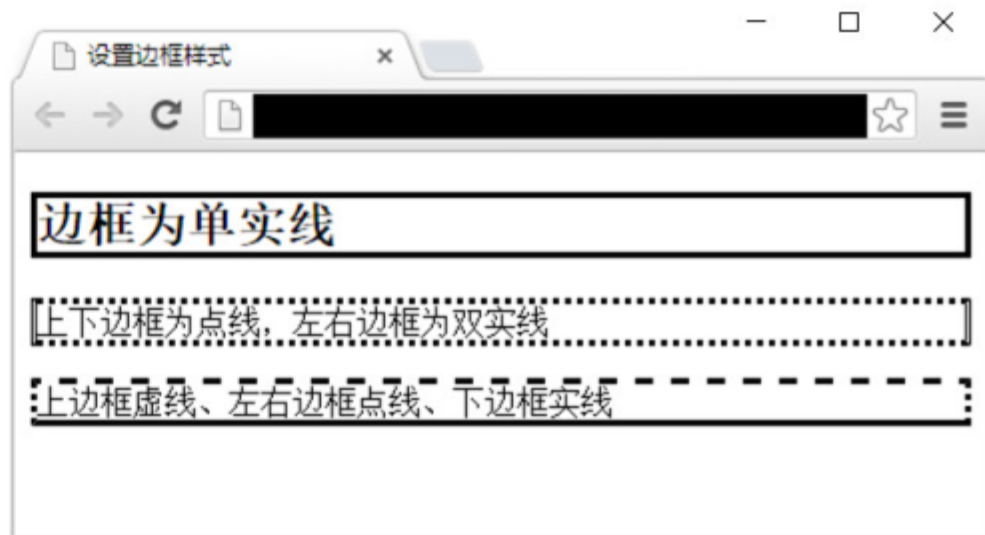
边框样式（border-style）用于定义页面中边框的风格，常用属性值如下。

- none：没有边框。
- solid：边框为单实线。
- dashed：边框为虚线。
- dotted：边框为点线。
- double：边框为双实线。



# 案例演示

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>设置边框样式</title>
<style type="text/css"> h2{border-style:solid;}
.one{border-style:dotted double;}
.two{border-style:dashed dotted solid;}
</style>
</head>
<body>
<h2>边框为单实线</h2><p class="one">上下边框为点线，左右边框为双实线</p>
<p class="two">上边框虚线、左右边框点线、下边框实线</p>
</body>
</html>
```



# 盒子边框属性

---

## 2.设置边框宽度

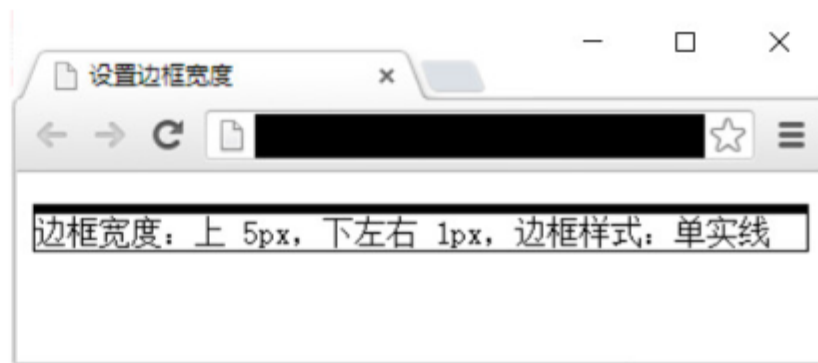
设置边框宽度 ( border-width ) 的方法如下：

- border-top-width : 上边框宽度。
- border-right-width : 右边框宽度。
- border-bottom-width : 下边框宽度。
- border-left-width : 左边框宽度。
- border- width : 上边框宽度 [右边框宽度 下边框宽度 左边框宽度]。

综合设置四边宽度必须按上右下左的顺时针顺序采用值复制，即一个值为四边，两个值为上下/左右，三个值为上/左右/下。

# 案例演示

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>设置边框宽度</title>
<style type="text/css">
p{
border-style: solid;
border-width:5px 1px 1px;
}
</style>
</head>
<body>
<p>边框宽度：上 5px，下左右 1px，边框样式：单实线</p>
</body>
</html>
```



# 盒子边框属性

---

## 3.设置边框颜色

设置边框颜色 ( border-color ) 的方法如下：

- border-top-color : 上边框颜色。
- border-right-color : 右边框颜色。
- border-bottom-color : 下边框颜色。
- border-left-color : 左边框颜色。
- border-color : 上边框颜色[右边框颜色 下边框颜色 左边框颜色]。

其取值可为预定义的颜色值、#十六进制、rgb ( r,g,b ) 或 rgb ( r%,g%,b% ) ，实际工作中最常用的是#十六进制。

边框的默认颜色为元素本身的文本颜色，对于没有文本的元素，例如只包含图像的表格，其默认边框颜色为父元素的文本颜色。

综合设置四边样式时，必须按上右下左的顺时针顺序，省略时采用值复制的原则，即一个值为四边，两个值为上下/左右，三个值为上/左右/下。

# 案例演示

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>设置边框颜色</title>
<style type="text/css">
p{
border-style:solid;
border-color:#ccc #ff0000;
}
</style>
</head>
<body>
<p>设置边框颜色</p>
</body>
</html>
```



## 内边距属性

---

内边距指的是元素内容与边框之间的距离，也常常称为内填充。其相关设置方法如下：

- padding-top：上内边距。
- padding-right：右内边距。
- padding-bottom：下内边距。
- padding-left：左内边距。
- padding：上内边距[右内边距 下内边距 左内边距]。

在上面的设置中，padding 相关属性的取值可为 auto 自动（默认值）、不同单位的数值、相对于父元素（或浏览器）宽度的百分比%，实际工作中最常用的是像素值 px，不允许使用负值。

同边框相关属性一样，使用复合属性 padding 定义内边距时，必须按上右下左的顺时针顺序采用值复制：一个值为四边、两个值为上下/左右，3 个值为上/左右/下。

# 案例演示

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>设置内边距</title>
<style type="text/css">
.border{border:5px solid #F60;} img{
padding:80px; padding-bottom:0;
}
p{padding:5%;}
</style>
</head>
<body>

<p class="border">段落内边距为父元素宽度的 5%。 </p>
</body>
</html>
```



## 外边距属性

---

外边距指的是元素边框与相邻元素之间的距离。在CSS 中margin 属性用于设置外边距，设置方法如下。

- margin-top : 上外边距。
- margin-right : 右外边距。
- margin-bottom : 下外边距。
- margin-left : 左外边距。
- margin : 上外边距 [右外边距 下外边距 左外边距]。

margin 相关属性的值，以及复合属性 margin 取 1~4 个值的情况与 padding 相同。外边距可以使用负值，使相邻元素重叠。



# 案例演示

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>设置外边距</title>
<style type="text/css">
*{
padding:0; margin:0;
}
img{
width:300px; border:5px solid red;
float:left; /*设置图像左浮动*/
margin-right:50px; /*设置图像的右外边距*/ margin-left:30px; /*设置图像的左外边距*/
} /*上面两行代码等价于 margin:0 50px 0 30px;*/ p{
font-size:14px; line-height:26px;
```

```
text-indent:2em;
}
</style>
</head>
<body>

<p>
前端开发工程师(或者说“网页制作”“网页制作工程师”“前端制作工程师”“网站重构工程师”),这样的职位的主要职责是与交互设计师、视觉设计师协作,根据设计图用 HTML 和 CSS 完成页面制作。同时,在此基础上,对完成的页面进行维护和对网站前端性能做相应的优化。
</p>
</body>
</html>
```



# 背景属性

---

在网页中，合理使用背景图像会给读者留下深刻的印象，因此在网页设计中，合理控制背景颜色和背景图像至关重要。

## (1) 设置背景颜色

设置背景颜色需通过 `background-color` 属性实现。可使用预定义的颜色、十六进制 `#RRGGBB`、RGB 代码 `rgb ( r,g,b )`，默认为 `transparent` 透明。

## (2) 设置背景图像

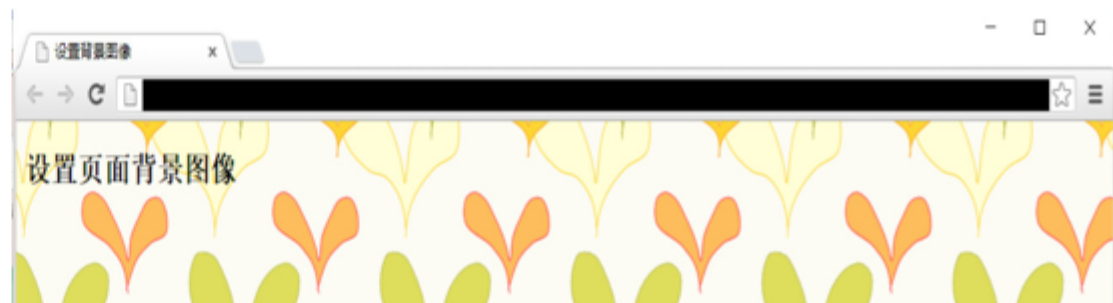
在 CSS 中，不仅可以将网页元素的背景设置为某一种颜色，还可以将图像作为网页背景，通过 `background-image` 属性实现。



盒子模型

# 案例演示

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>设置背景图像</title>
<style type="text/css"> body{
background-color:#CCC;
background-image:url(images/bj01.gif);
}
</style>
</head>
<body>
<h2>设置页面背景图像</h2>
</body>
</html>
```



# 背景属性

---

## (3) 设置背景图像平铺

默认情况下，背景图像会自动向水平和竖直两个方向平铺。如果不希望背景图像平铺，或者只沿着一个方向平铺，可以通过 `background-repeat` 属性来控制，具体使用方法如下。

- `repeat`：沿水平和竖直两个方向平铺（默认值）。
- `no-repeat`：不平铺（图像位于元素的左上角，只显示一次）。
- `repeat-x`：只沿水平方向平铺。
- `repeat-y`：只沿竖直方向平铺。

## 背景属性

---

如果图像只沿着水平方向平铺，可以将 CSS 代码更改如下：

```
body{
    background-color:#CCC;           /*设置网页的背景颜色*/
    background-image:url (images/bj01.gif); /*设置网页的背景图像*/
    background-repeat : repeat-x ;    /*设置网页图像的水平平铺*/
}
```

## 背景属性

---

### (4) 设置背景图像的位置

如果希望背景图像出现在指定位置，就需要另一个 CSS 属性—background-position 设置背景图像的位置。

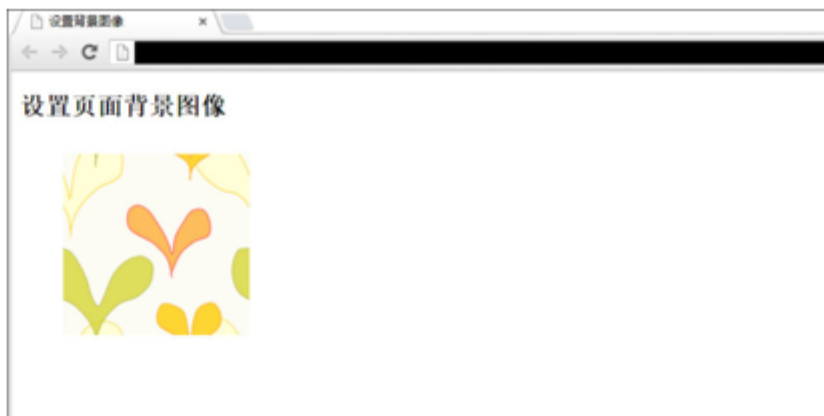
在 CSS 中，background-position 属性的值通常设置为两个，中间用空格隔开，用于定义背景图像的元素在水平和垂直方向的坐标，例如“right bottom”。background-position 属性默认为“0 0”或“top left”，即背景图像位于元素的左上角。

# 背景属性

---

CSS 代码如下：

```
body{  
    background-image:url (images/bj01.gif); /*设置网页的背景图像*/  
    background-repeat:no-repeat; /*设置网页图像不平铺*/  
    background-position:50px 80px; /*用像素控制背景图像的位置*/  
}
```



## 宽与高属性

---

网页是由多个盒子排列而成的，每个盒子都有固定的大小，在 CSS 中使用宽度属性 `width` 和高度属性 `height` 可以对盒子的大小进行控制。



# 案例演示

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>盒子模型的宽度与高度</title>
<style type="text/css"> div{
width:200px; Height:50px ; padding:20px; border:10px solid red;
margin:10px;
}
</style>
</head>
<body>
<div>盒子模型的宽度与高度</div>
</body>
</html>
```



例子中盒子的实际宽度为：

$10\text{px}+10\text{px}+20\text{px}+200\text{px}+20\text{px}+10\text{px}+10\text{px}=280\text{px}$

# 浮动与定位



1

元素的浮动

2

元素的定位



浮动与定位

# 元素的浮动

---

在 CSS 中，通过 float 属性来定义浮动。其基本语法格式如下：

```
选择器{float:属性值;}
```

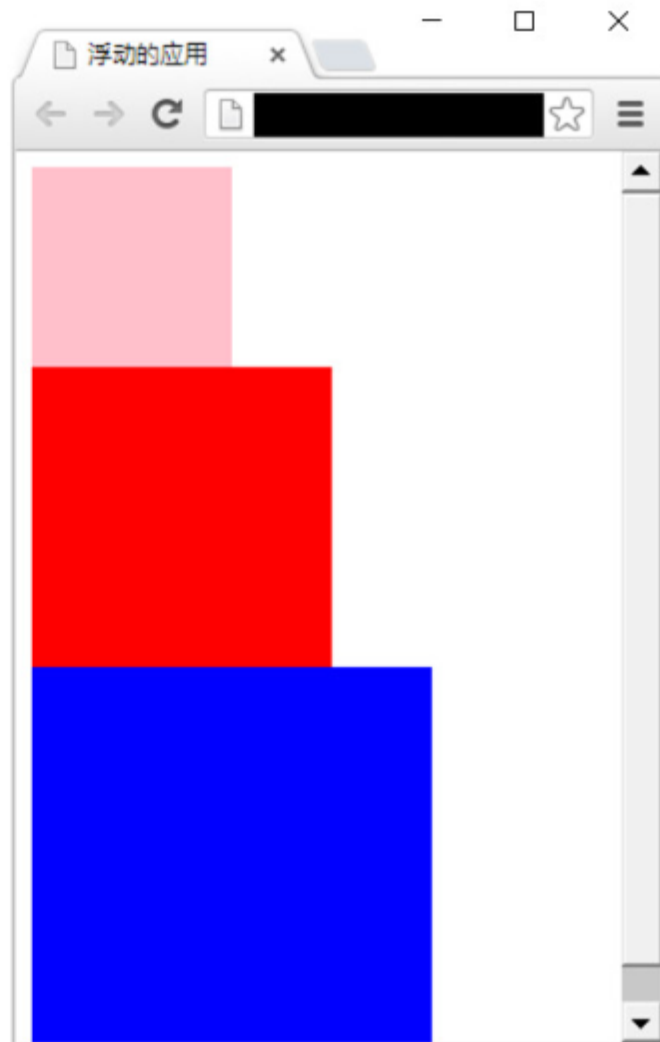
在上面的语法中，常用的 float 属性值有 3 个，分别表示不同的含义，具体如下：

- left：元素向左浮动。
- right：元素向右浮动。
- none：元素不浮动（默认值）。

# 元素的浮动-案例学习

下面通过一个案例来学习 float 属性的用法，具体代码如下：

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>浮动的应用</title>
<style type="text/css">
.one{
width:100px; height:100px;
background:pink;
}
.two{
width:150px; height:150px; background:red;
}
.three{
width:200px; height:200px; background:blue;
}
</style>
</head>
<body>
<div class="one"></div>
<div class="two"></div>
<div class="three"></div>
</body>
</html>
```

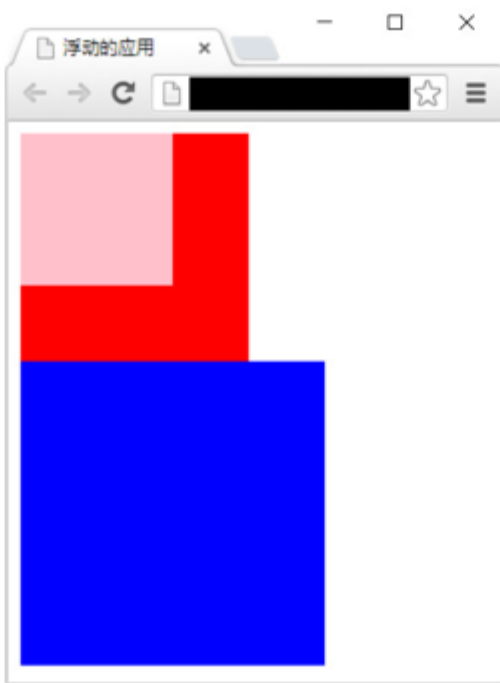


## 元素的浮动—左浮动

上例是未添加浮动属性前的布局样式，三个盒子依次由上而下排列。接下来，修改第一个盒子的样式代码，为其添加左浮动样式，具体代码如下：

```
float: left;
```

保存 HTML 文件后，刷新页面，效果如下图所示。



## 元素的浮动—右浮动

---

`float` 的另一个属性值 “right” 在网页布局时也会经常用到，它与 “left” 属性值的用法相同但方向相反。具体代码如下：

```
float: right;
```

把上述案例中的左浮动代码变为右浮动，则元素则向右浮动。

## 元素的浮动-清除浮动

---

在 CSS 中，clear 属性用于清除浮动，其基本语法格式如下：

```
选择器{clear:属性值;}
```

在上面的语法中，clear 属性的常用值有 3 个，分别表示不同的含义，具体如下。

□ left：不允许左侧有浮动元素（清除左侧浮动的影响）。

□ right：不允许右侧有浮动元素（清除右侧浮动的影响）。

both：同时清除左右两侧浮动的影响。

# 元素的浮动-只清除左侧浮动案例

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>清除浮动的应用</title>
<style type="text/css">
div{float:left;}
P{clear:left;} /*为<p>标记添加样式代码*/
</style>
</head>
<body>
<div></div>
<p>依托于安防领域丰富的设计及实施经验，业界领先的技术研发优势，畅思网络作为一个专业从事安防设备研究及生产的设备供应商，能够为用户提供各种从简单到高效集成的安防解决方案。在原有网络产品和服务供应基础上，不断拓展新的业务发展领域，畅思网络组建了一支具有丰富安防产品背景和专业技术知识完善的高素质安防研发队伍，成功研制出技术领先的安防产品。</p>
</body>
</html>
```



没有清除浮动前效果



清除左侧浮动后效果



## 元素的浮动-只清除左侧浮动

---

由于为<div>设置了左浮动，因此，段落标记会围绕图片显示。如果想让段落文本不受浮动的影响，则需通过清除浮动实现，为<p>标记添加样式代码，具体如下：在 CSS 中，clear 属性用于清除浮动，其基本语法格式如下：

```
P{clear:left;}
```

## 元素的浮动-只清除右侧浮动

在上述案例的<style> </style>之间添加如下代码：

```
<style type="text/css">  
div{float:right;}  
</style>
```

保存网页后运行得到如图所示的效果。



## 元素的浮动-只清除右侧浮动

由于为<div>设置了右浮动，因此，段落标记会围绕图片显示。如果想让段落文本不受浮动的影响，则为<p>标记添加如下的样式代码：

```
P{clear:right;}
```

保存网页后运行得到如图所示的效果。



## 元素的浮动-同时清除左右浮动

下面通过一个案例来演示同时清除左右两侧浮动的方法，具体代码如下：



```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>左右两侧同时清除浮动</title>
<styletype="text/css">
.one,.two,.three{ float:left; width:100px; height:100px;
margin:10px; background:pink;
}
.box{
border:1px solid #ccc; background: green;
}
</style>
</head>
<body>
<div>
<div class="box">
<div class="one">div1</div>
<div class="two">div2</div>
<div class="three">div3</div>
<p>我是p 标记我是p 标记我是p 标记我是p 标记我是p 标记我是p
标记</p>
</div> </div>
</body> </html>
```

## 元素的浮动-同时清除左右浮动

为<p>标记添加如下的样式代码：

```
P{clear:both;}
```

保存网页后运行得到如图所示的效果。



## overflow 属性

---

overflow 属性是 CSS 中的重要属性。除了用于清除浮动之外，当盒子内的元素超出盒子自身的大小时，用于定义溢出内容的显示方式。其基本语法格式如下：

```
选择器{overflow:属性值;}
```

overflow 属性的常用值有 visible（默认）、hidden、auto 和 scroll 4 个。



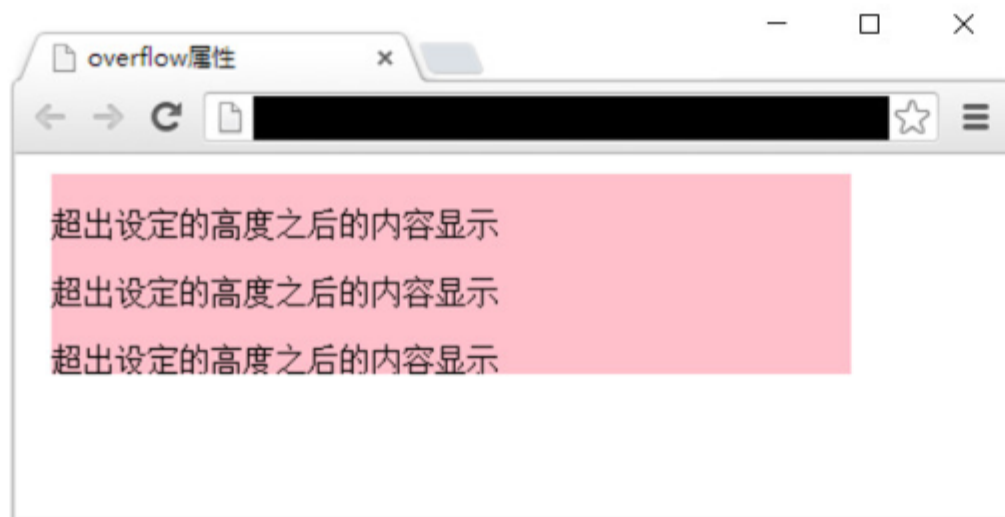
## overflow 属性

2. “**overflow:hidden;**” 样式：盒子溢出的内容将会被修剪且不可见。

在上述案例中把 div 样式overflow 属性更改为如下代码：

```
overflow:hidden;
```

保存文件，运行效果所示。





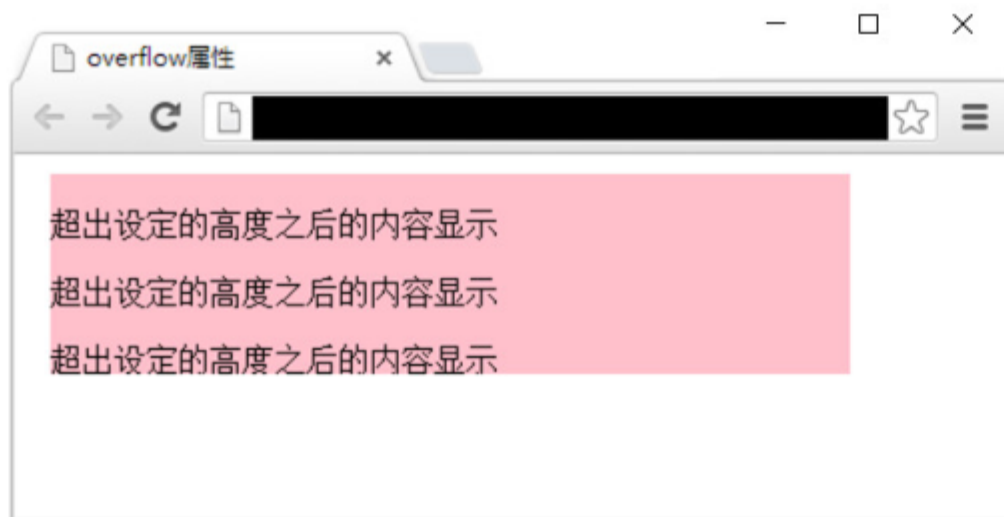
# overflow 属性

3. “**overflow:auto;**” 样式：元素框能够自适应其内容的多少，在内容溢出时，产生滚动条；否则，不产生滚动条。

在上述案例中把 div 样式overflow 属性更改为如下代码：

```
overflow:auto;
```

保存文件，运行效果所示。



## overflow 属性

4. “**overflow:scroll;**” 样式：元素框中会产生水平和竖直方向的滚动条。盒子溢出的内容将会被修剪且不可见。

在上述案例中把 div 样式overflow 属性更改为如下代码：

```
overflow:scroll;
```

保存文件，运行效果所示。



# 元素的定位

浮动布局虽然灵活，但是无法对元素的位置进行精确地控制。在 CSS 中，通过 CSS 定位可以实现网页元素的精确定位。

## 1. 元素的定位属性

元素的定位属性主要包括定位模式和边偏移两部分。

### (1) 定位模式

在 CSS 中，`position` 属性用于定义元素的定位模式，其基本语法格式如下：

```
选择器{position:属性值;}
```



浮动与定位

# 元素的定位

---

在上面的语法中，position 属性的常用值有 4 个，分别表示不同的定位模式，具体如下。

- □ static：自动定位（默认定位方式）。
- □ relative：相对定位，相对于其原文档流的位置进行定位。
- □ absolute：绝对定位，相对于其上一个已经定位的父元素进行定位。
- □ fixed：固定定位，相对于浏览器窗口进行定位。

# 元素的定位

---

## (2) 边偏移

通过边偏移属性 top、bottom、left 或 right，来精确定义定位元素的位置，其取值为不同单位的数值或百分比，具体如下。

- top：顶端偏移量，定义元素相对于其父元素上边线的距离。
- bottom：底部偏移量，定义元素相对于其父元素下边线的距离。
- left：左侧偏移量，定义元素相对于其父元素左边线的距离。
- right：右侧偏移量，定义元素相对于其父元素右边线的距离。

所有有 position: absolute、relative、fixed 的元素，都能够用 top、right、bottom、left 四个属性来进行定位，但参考点不一样。

两两一组，如：top、left / bottom、right。

# 元素的定位

---

## 2.常见的几种定位模式

### (1) 静态定位

静态定位是元素的默认定位方式，当 `position` 属性的取值为 `static` 时，可以将元素定位于静态位置。所谓静态位置就是各个元素在 HTML 文档流中默认的位置。

### (2) 相对定位

相对定位是将元素相对于它在标准文档流中的位置进行定位，当 `position` 属性的取值为 `relative` 时，可以将元素定位于相对位置其格式如下：

```
position:relative;
```

## 元素的定位-案例演示

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>相对定位的应用</title>
<style type="text/css"> div{
width:100px; height:50px; background: pink;
margin-bottom: 10px;
}
.div1{
position: relative; left: 150px; top:100px;
}
</style>
</head>
<body>
<divclass="div1">div1</div>
<divclass="div2">div2</div>
<divclass="div3">div3</div>
</body>
</html>
```



# 元素的定位

---

## (3) 绝对定位

绝对定位是将元素依据最近的、已经定位（绝对、固定或相对定位）的父元素进行定位，若所有父元素都没有定位，则依据 body 根元素（浏览器窗口）进行定位。

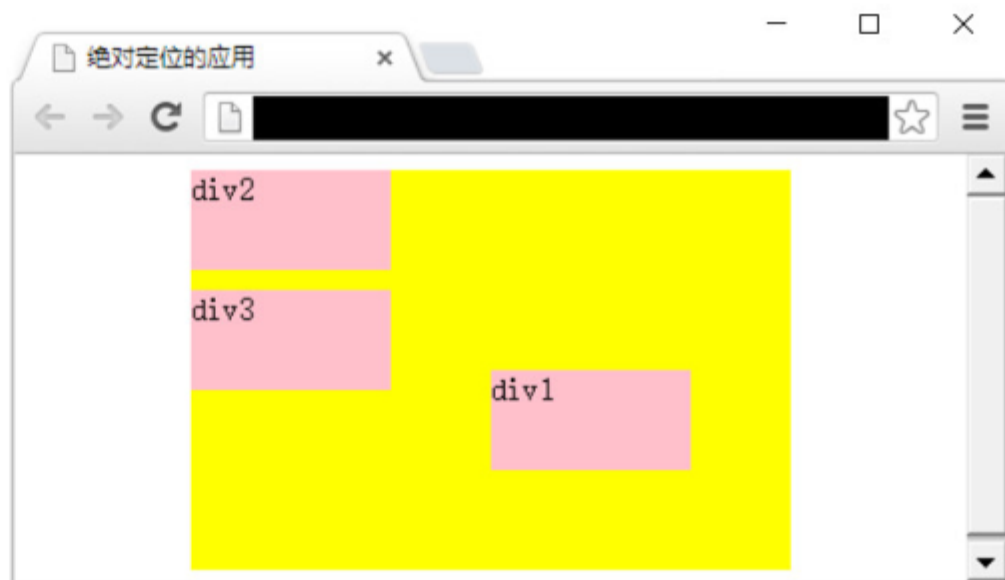
当 position 属性的取值为 absolute 时，可以将元素的定位模式设置为绝对定位，格式如下：

```
position: absolute;
```



## 元素的定位-案例演示

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>绝对定位的应用</title>
<style type="text/css">
.father{
margin:0 auto; width:300px; height:200px;
background:yellow; position:relative; left:0;
top:0;
}
.div1,.div2,.div3{ width:100px;
height:50px;
background: pink; margin-bottom: 10px;
}
.div1{
position: absolute; left:150px; top:100px;
}
</style>
</head>
<body>
<div class="father">
<div class="div1">div1 </div>
<div class="div2">div2 </div>
<div class="div3">div3 </div>
</div>
</body>
</html>
```



# 元素的定位

---

## (4) 固定定位

固定定位是绝对定位的一种特殊形式，它以浏览器窗口作为参照物来定义网页元素。当 `position` 属性的取值为 `fixed` 时，即可将元素的定位模式设置为固定定位。格式如下：

```
position:fixed;
```

当对元素设置固定定位后，它将脱离标准文档流的控制，始终依据浏览器窗口来定义自己的显示位置。

# 元素的定位

---

## ( 5 ) z-index 层叠等级属性

z-index 层叠等级属性是给已经定位了的元素设置叠放次序的。

在 CSS 中，要想调整重叠定位元素的堆叠顺序，可以对定位元素应用 z-index 层叠等级属性，其取值可为正整数、负整数和 0。z-index 的默认属性值是 0，取值越大，定位元素在层叠元素中越居上。格式如下：

```
z-index:序列号;
```

注意：z-index 属性仅对定位元素生效。

# 项目制作



济源职业技术学院 蓝院合作 深化合作 办出特色 打造品牌

网站首页 新闻中心 品牌介绍 合作概况 组织机构 联系我们 业务合作 联系我们

## 深化合作 办出特色 打造品牌

**今日关注**  
2019-06-17

70年前的今天，新民主主义青年团宣告诞生。为深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神，6月14日，济源、沁阳、修武、博爱、武陟等县团校暨团校负责人，在沁阳市之佳苑酒店和平举办纪念座谈会，追忆革命历史，共话青年发展。图：刘国栋摄

日期	合作动态	新闻来源
2019-06-18	艺术设计系与平遥县合作工作推进会	2019-06-18
2019-06-18	教育艺术系赴沁阳市职业院校开展调研	2019-06-18
2019-06-18	经济管理学院赴沁阳市职业院校开展调研	2019-06-18
2019-06-18	艺术设计系“蓝院合作”调研	2019-06-18
2019-06-18	经济管理学院赴沁阳市职业院校开展调研	2019-06-18
2019-06-18	经济管理学院赴沁阳市职业院校开展调研	2019-06-18

**最新动态 / Enterprise Display**

- 艺术设计系与平遥县职业院校合作工作推进会
- 教育艺术系赴沁阳市职业院校开展调研
- 经济管理学院赴沁阳市职业院校开展调研
- 艺术设计系“蓝院合作”调研
- 经济管理学院赴沁阳市职业院校开展调研
- 经济管理学院赴沁阳市职业院校开展调研

**信息指南 / Information Guide**

- 天气指南
- 联系我们
- 业务合作
- 联系我们
- 联系我们
- 联系我们
- 联系我们
- 联系我们

**最新动态 / Latest Project**

- 艺术设计系与平遥县职业院校合作工作推进会
- 教育艺术系赴沁阳市职业院校开展调研
- 经济管理学院赴沁阳市职业院校开展调研
- 艺术设计系“蓝院合作”调研
- 经济管理学院赴沁阳市职业院校开展调研

**友情链接 / Link**

河南省政府 | 济源市人民政府 | 中国民主同盟河南省委员会 | 河南财经政法大学

网站首页 新闻中心 品牌介绍 合作概况 组织机构 联系我们 业务合作 联系我们

济源职业技术学院  
地址：济源市学院路  
电话：0391-4621000  
传真：0391-4621000  
邮箱：jyvc@jyvc.edu.cn  
网址：www.jyvc.edu.cn  
邮编：459000 河南省济源市学院路

# 页面布局及定义基础样式

## 1. 页面布局

“盟院合作专题网站”首页面整体上分为头部、中部和尾部 3 个大盒子，即“页眉”模块、“主体”模块、“页脚”模块三部分。页眉主要包括网站的 LOGO、导航条部分，中间是主体部分，包括一个 banner 图，今日关注、主要内容 3 部分。页脚则提供了网站的版权信息，如图所示。



# 页面布局及定义基础样式

## 1. 页面布局

页面中的各个模块居中显示，宽度为 1200px，因此，页面的版心为 1200px，另外，页面中的所有字体均为微软雅黑，字体大小为 14px。使用<div>标记对页面进行布局，具体代码如下所示：

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8" />
<title>盟院合作专题网站</title>
</head>
<body>
<div class="head"></div> /*定义页眉的 LOGO */
<div class="nav"></div> /*定义页眉的导航 */
<div id="banner"></div> /*定义主体的 banner */
<div class="hot"> </div> /*定义主体的热点 */
<div class="cont"></div> /*定义主体内容*/
<div class="foot"></div> /*定义页脚 */
</body>
</html>
```

# 页面布局及定义基础样式

## 2. 定义基础样式

在站点根目录下的 css 文件夹内新建样式表文件 index.css，使用链入式 CSS 在 index.html 文件中引入样式表文件，具体代码如下：

```
* {
margin: 0;
padding: 0;
list-style: none;
text-decoration: none;

font-family: "Microsoft YaHei"; color:#666;
font-size: 14px;
}

.clearfix{
zoom: 1; clear: both;
}

.clearfix:after, .clearfix:before{ display: table;
content: "";
}

.clearfix:after{
clear: both;
}

a {
color: #3C3C3C; font-size: 14px;
font-family: "微软雅黑";
}
```

# 页眉的制作

页眉部分主要包括网站的 LOGO、导航条。



深化合作 办出特色 打造品牌

网站首页

通知公告

政策法规

合作概况

盟院要闻

盟院资讯

史笔春秋

联系我们



# 搭建结构

---

## 1 . LOGO部分制作

打开目录 ch4 下的 index.html 文件。在其代码 <div class="head"> </div> 之间插入如下代码：

```
<div class="jz"> <a href="#" class="l p_sj"></a>  
<div class="fw r">深化合作 办出特色 打造品牌</div>  
</div>
```

## 搭建结构

---

### 2. 导航条部分制作

打开目录 ch4 下的 index.html 文件。在其代码 <div class="nav"> </div> 之间插入如下代码：

```
<div class="jz">
<ul class="nav_main">
<li class="yiji_li"> <a class="wh_wbd" href="#">网站首页</a>
</li>
<li class="yiji_li"> <a class="wh_wbd" href="#">通知公告</a>
</li>
<li class="yiji_li"> <a class="wh_wbd" href="#">政策法规</a></li>
<li class="yiji_li"> <a class="wh_wbd" href="#">合作概况</a></li>
<li class="yiji_li"> <a class="wh_wbd" href="#">盟院要闻</a></li>
<li class="yiji_li"> <a class="wh_wbd" href="#">盟院资讯</a></li>
<li class="yiji_li"> <a class="wh_wbd" href="#">史笔春秋</a></li>
<li class="yiji_li"> <a class="wh_wbd" href="#">联系我们</a> </li>
</ul>
</div>
```

## 控制样式

在 css 目录下  
打开样式表文件  
index.css，在文件  
中书写页眉模块各  
个部分对应的 CSS  
样式代码，具体  
如下：

```
.jz {
width: 1200px; margin: 0 auto;
}
.l {
float: left;
}
.r {
float: right;
}
.head {
width: 100%; height: 120px; background: #fff;
position: relative; z-index: 999;
}
.head .jz .p_sj {
display: block; width: 354px; height: 120px;
line-height: 120px;
}
.head .jz .fw {
width: 567px; height: 120px;
font-family: "微软雅黑"; font-size: 30px;
line-height: 120px; font-weight: bold; color:
#4796d8; text-align: right;
}
```

```
.nav {
height: 50px; width: 100%;
background: #108DEE; position: relative;
z-index: 998;
}
.nav_main li {
float: left;
border: 1px solid #2899F0; border-top: none;
border-bottom: none;
}
.nav_main li.yiji_li:hover { top: 50px;
transition: 0.6s 0.1s top ease;
}
.nav_main li a {
display: block; height: 50px;
line-height: 50px; width: 131px; text-align: center;
color: #fff;
background: #108DEE;
transition: 0.3s 0.1s background ease;
}
.nav_main li a:hover { background: #1286DB;
transition: 0.3s 0.1s background ease;
}
```

## 控制样式

在 index1.html 文件的<head> </head>部分引入样式表文件 index.css，具体代码如下：

```
<link rel="stylesheet" href="./css/index.css">
```

保存文件，选择“运行” → “运行到浏览器” → “Chrome”命令，页眉部分显示效果如图所示。



深化合作 办出特色 打造品牌

网站首页

通知公告

政策法规

合作概况

盟院要闻

盟院资讯

史笔春秋

联系我们

# “主体”模块制作

---

## 1. 搭建结构

### (1) banner 部分制作

打开目录ch4 下的index.html 文件。在其代码<div id="banner"> </div>之间插入如下代码：

```
  
<div id="banner_text">深化合作 办出特色 打造  
品牌</div>
```

# “主体”模块制作

## 1. 搭建结构

(2) 今日关注部分制作

打开目录 ch4 下的 index.html 文件。在其代码 <div class="hot"> </div> 之间插入如下代码：

```
<div class="jz">
<div class="hot_gz l"> 今日关注 <span>2020-06-
17</span> </div>
<div class="hot_news">
<div class="h_bt">70 年前的今天，张澜在离沪赴京
前夜号召全体盟员：“向共产党学习！</div>
<div>1949 年 6 月 18 日，张澜、史良、罗隆基等在沪
民盟中央领导人，应中
共中央之邀启程赴北平参加新政协筹备会。在 17 日出
发前夜，民盟上海市支部假座清华同学会，由支部主委
彭文应主持.....</p> </div>
</div>
</div>
```

## “主体”模块制作

### (3) “盟院快讯” 模块的制作

打开目录 ch4 下的 index.html 文件。在其代码 <div class="cont"> </div> 之间插入如下代码：

```
<div class="jz">
<div class="c_bka l">

<div class="c_bka_t">
学院与河南科技大学开展盟院合作对接
</div>
</div>
<div class="c_bkb l">

<ul class="c_bkb_top clearfix">
<li class="active"><a href="#">盟院快讯
</a></li>
<li><a href="#">合作动态</a></li>
<li><a href="#">盟院要闻</a></li>
</ul>
```

```
<div class="c_bk_t">
<ul>
<li><a href="#">艺术设计系召开盟院合作工作推进会</a>
<span class="r">2019-09-18</span> </li>
<li><a href="#">教育艺术系与郑州师范学院深入洽谈盟院
合作工</a> <span class="r">2019-09-18</span> </li>
<li><a href="#">经济管理系赴河南财经政法大学会计学院
进行盟</a> <span class="r">2019-09-18</span> </li>
<li><a href="#">经济管理系召开会计专业人才培养方案专
家论证</a> <span class="r">2019-09-18</span> </li>
<li><a href="#">艺术设计系“盟院合作”禹州行</a>
<span class="r">2019-09-18</span> </li>
<li><a href="#">经济管理系举办盟院合作会计专业对口帮
扶研讨</a> <span class="r">2019-09-18</span> </li>
<li><a href="#">经济管理系举办盟院合作会计专业对口帮
扶研讨</a> <span class="r">2019-09-18</span> </li>
</ul>
</div>
</div>
</div>
```

# “主体”模块制作

---

## 2. 控制样式

在 css 目录下打开样式表文件 index.css，在文件中书写 CSS 样式代码，部分代码如下：

```
#banner img
{
border: 0px;
width: 100%;
}
#banner_text
{
position: absolute;
z-index: 3;
right: 40%;
bottom:180px;
font-size: 45px;
color: #fff;
text-align: center;
font-weight: bold;
text-shadow: 1px 2px 2px #000;
}
```

详细代码请查阅书中第4章index.css文件。



# “主体”模块制作

保存文件，选择“运行” → “运行到浏览器” → “Chrome” 命令，效果如图所示。



# 页脚制作

页脚部分主要包括网站的导航和版权信息。

## 1. 搭建结构

打开目录 ch4 下的 index.html 文件。在其代码 `<div class="foot">` `</div>` 之间插入如下代码：

```
<div class="jz">
<div class="foot_1">
<ul class="dbdh">
<li><a href="#">通知公告</a></li><li><a href="#">政
策法规</a></li><li><a href="#">合作概况
</a></li><li><a href="#">盟院要闻</a></li><li><a
href="#">盟院资讯
</a></li><li><a href="#">盟院讲堂</a></li><li><a
href="#">联系我们</a></li>
</ul>
</div>
```

```
<div class="ewm">

<div class="lxwm"> 盟院合作专题网站<br/>电话：0391-
6621000<br/>传真：
0391-6621000<br/>邮箱：admin@admin.com<br/>地址：
济源市济源大道 88 号 </div>
</div>
<div class="dbxx clearfix">Copyright © 2004-2019
****职业技术学院 版权所有
<a href="http://www.dede58.com/"
target="_blank">Power by DeDe58</a> 备案号：豫
ICP
备 12022503 号 </div>
</div>
```

# 页脚制作

---

## 2.控制样式

在 css 目录下打开样式表文件 index.css，在文件中添加页脚部分的 CSS 样式代码，具体如下：

```
.foot {  
width: 100%; height: 220px;  
background-color:rgba (8,42,88,0.5); padding-top: 20px;  
}  
.foot_1 {  
height: 40px;  
line-height: 40px; overflow: hidden;  
}  
.dbdh li {  
float: left;  
padding-right:100px;  
}  
.dbdh li a {  
color: #fff;  
}  
.ewm {  
margin-top:20px; padding-left:100px;  
}  
.ewm img {  
width:120px;
```

# 页脚制作

```
float:left;
}
.ewm .lxwm {
float: left;
padding-left: 40px;
font-size: 16px;
font-family: "Microsoft YaHei";
color: #fff;
height: 30px;
display: block;
width:400px;
text-align:center;
}
.dbxx {
font-size: 14px;
color: #fff;
padding-top:20px;
text-align:center;
}
.dbxx a {
color: #fff;
}
```

通知公告

政策法规

合作概况

盟院要闻

盟院资讯

盟院讲堂

联系我们



盟院合作专题网站  
电话: 0391-6621000  
传真: 0391-6621000  
邮箱: admin@admin.com  
地址: 济源市济源大道88号

Copyright © 2004-2019 \*\*\*\*职业技术学院 版权所有 Power by DeDe58 备案号: 豫ICP备12022503号

# 补充CSS选择器



一个网页可能包含成千上万的元素，如果仅使用 CSS 基础选择器，不可能很好地组织页面样式。为此 CSS 提供了几种复合选择器，实现了更强、更方便的选择功能。

## CSS复合选择器

复合选择器是由两个或多个基础选择器，通过不同的方式组合而成的，具体如下：

**交集选择器（标签指定式选择器）**：由两个选择器构成，其中第一个为标记选择器，第二个为 class 选择器或 id 选择器，两个选择器之间不能有空格，如 `h3.special` 或 `p#one`。

语法格式

标签名.class 名      或      标签名#id 名

## CSS复合选择器

---

**并集选择器（逗号选择器）**是各个选择器通过逗号连接而成的，任何形式的选择器都可以作为并集选择器的一部分。若某些选择器定义的样式完全或部分相同，可利用并集选择器为它们定义相同的样式。

代码示例

```
h2,h3,p{font-size:18px;}
```

## CSS复合选择器

---

**后代选择器（包含选择器）**用来选择元素或元素组的后代，其写法就是把外层标记写在前面，内层标记写在后面，中间用空格分隔。当标记发生嵌套时，内层标记就成为外层标记的后代。

代码示例

```
P strong{color:red;font-size:18px;}
```



# CSS 层叠性、继承性、优先级

---

所谓层叠性是指多种 CSS 样式的叠加。CSS 全称是 Cascading StyleSheet (层叠式样式表)，其中的层叠就是指层叠性。

所谓继承性是指编写 CSS 样式表时，一旦父标记被设定，那么它的子标记、孙子标记.....都会自动地继承这个属性。

能够被继承的属性有：color、font (集合属性)、font-family (设置字体的)、font-size、font-weight、text-decoration、text-indent、list-style。

所谓优先级是指在定义 CSS 样式时，经常出现两个或更多规则应用在同一元素上，这时就会出现优先级的问题。其实 CSS 为每一种基础选择器都分配了一个权重，其中，标记选择器具有权重 1，类选择器具有权重 10，id 选择器具有权重 100。这样 id 选择器就具有最大的优先级。

层叠时优先级的顺序：行内样式 > id 选择器 > class 选择器 > 标签选择器

# 专题网站制作的设计要点



头条

## 国家卫健委:乌鲁木齐和大连疫情快速发展势头已有效控制

通过迅速地开展流行病学调查，快速发现潜在的传染源；组织两个地方快速提高核酸检测能力，尽最大可能发现这些感染的人群和感染的病例等措施



< 战“疫”一线的社区勤务员

> 1/5

### 北京新发地聚集性疫情在院病例全部清零

8月6日，北京新发地聚集性疫情335名确诊病例中最后一名患者，在北京地坛医院治愈出院。据悉，确诊病例中男性187例，女性148例，平均年龄42岁，平均住院日27天。经过56天的努力，患者收治率为100%、中医药参与救治率100%、治愈率达100%，医务人员实现了零感染。

- 动态 | 9日新增确诊49例 上海入境航班连续现输入病例 熔断机制启动
- 香港新增72例确诊，累计4079例 香港建设力量呼吁社会聚焦防疫抗疫
- 疑似携带新冠病毒冷冻鸡翅流入？广西两地回应：检测阴性
- 国际 | 累计确诊病例破500万 美国新冠疫情“新阶段”有何特征？
- 日本研究机构澄清：日本流行毒株仅发生少量碱基变异

# 专题网站的类型

## 1. 事件类专题网站

事件类专题以报道新近发生的重大新闻事实为主要内容，着重于对报道主题的延伸性挖掘，需要及时添加、更新大量的新闻事实，追踪整个事件的发展态势，同时提供大量的背景材料佐证事件的意义，满足受众获取信息的需求。如图 所示为新华网“抗击新冠肺炎疫情”专题网首页。



# 专题网站的类型

## 2. 主题类专题网站

主题类专题网站一般源于可预见的主题，如某个人或事件，是能够展示主题内容及其发展面貌，并对用户提供可操作性策略的网站。主题类专题网站的内容涵盖时政、国际、军事、教育、娱乐等众多领域。如图所示为新浪网娱乐专题网站首页。



# 专题网站的类型

## 3. 资讯服务类专题网站

资讯服务类专题网站一般围绕特定主题以向网民提供具有指导性的实用信息为主，具有较强的传播知识与提供服务的功能，如投资理财类专题、旅游类专题、导购类专题等都属于此类。如图所示为搜狐网清凉夏日用车宝典专题网。



SINA.com 搜狐汽车 新闻-体育-娱乐-财经-IT-汽车-房产-女人-TV-chinaren-邮件-博客-BBS-搜狗

多点关爱 畅通无阻

### 清凉夏日用车宝典

夏季汽车故障多发期 教您如何养护爱车

现在正是高温酷热的天气，人在这样的气温下，很容易中暑，而汽车也是一样，因为在高温环境下汽车的冷却、润滑系统和轮胎都会承担额外负荷。

而汽车在行驶过程中还要产生很多热量，这使得整车工作的环境温度要比其他季节高得多，同时，较多的雨水和强烈的日光也会加快汽车漆面和零部件的老化，因此，除定期的常规保养之外，还应该附加一些特别的维护。

为保证您的爱车能够可靠稳定地工作，本期专题我们将从谨防汽车自燃、空调检测、贴防爆膜、高温防爆胎等方面教您如何预防、应对措施以及汽车的养护知识，希望我们的服务能帮助您度过一个清凉的夏日。

#### 谨防汽车自燃

夏季来临 车主应谨防汽车自燃

夏季成汽车自燃的高峰期，汽车自燃事件频频见诸报端，仅去年8月7日一天，广州市区就发生了三起汽车自燃事件，相关数据统计结果更是触目惊心：去年以来，广州平均每天就有一辆汽车发生自燃，鉴于汽车自燃频发，广州市交委已将7月至10月定为汽车自燃的高温防护期。

令我们深感遗憾的是，不少车主对汽车自燃既不了解也不重视，觉得自燃离自己很遥远，在此，希望本专题对车主保障夏季用车安全、顺利度过自燃高发期有所帮助。

导致汽车自燃的原因有很多，但元凶其实就是汽车漏电，车主改装不合格也是重要原因.....[全文]

# 专题网站的设计要点

---

专题网站的设计应注意以下几个方面：

## （1）主题选择

主题选择是设计专题网站的第一步，也是至关重要的一步，一个适当主题，需要设计者对社会需注、时代发展以及主题大小、知识结构、难易、程序、受关注程度等因素进行综合的考虑、分析所选主题的意义。

## （2）网站内容

专题网站的内容应强调融合性，能对某一主题作较全面、详尽、深入的反映，内容组织上更为精细和集中。

## （3）页面设计

专题网站的页面设计要从“便于阅读”和“突出美感”两方面入手。首先要结构清晰、层次分明；其次要注意整体风格和印象，通过色彩和亮度等元素的搭配使用，形成网页的层次。

# 小结



## 知识目标

- | 了解盒子模型的概念；
- | 掌握盒子的相关属性；
- | 掌握元素的浮动与定位；
- | 掌握清除浮动的方法；

## 技能目标

能够使用DIV标记与浮动样式对页面进行布局。



# 实训

- 根据书中提供的素材，使用 **DIV+CSS** 完成主体部分“盟院讲堂”模块的制作，效果如图所示。





# 实训

- 根据书中提供的素材，使用 **DIV+CSS** 完成“盟院资讯”和“友情链接”模块的制作，效果如图所示。

## 盟院资讯 / Excellent Project



省教育厅统战处处长张水潮一行莅临我院



省教育厅厅长郑邦山听取盟院合作工作汇报



副省长 民盟河南省委主委霍金花对盟院



副省长 民盟河南省委主委霍金花对盟院

## 友情链接 / links





# THANK YOU

感谢聆听，批评指导