

第六章

盒子模型



提问

- 使用CSS设置背景图像时，通常会同时设置背景图像的（ **background-repeat** ）和（ **background-position** ）属性
- 使用font属性设置字体类型、风格、大小、粗细时的顺序是什么？ **字体风格→粗细→大小→类型**
- 使用（ **list-style-type或list-style** ）属性设置列表项目符号。



提问

- 盒子模型有哪些属性？分别表示什么意思？
- 如何计算一个盒子的总尺寸？
- 如何使用CSS设置某个元素在网页上不显示？

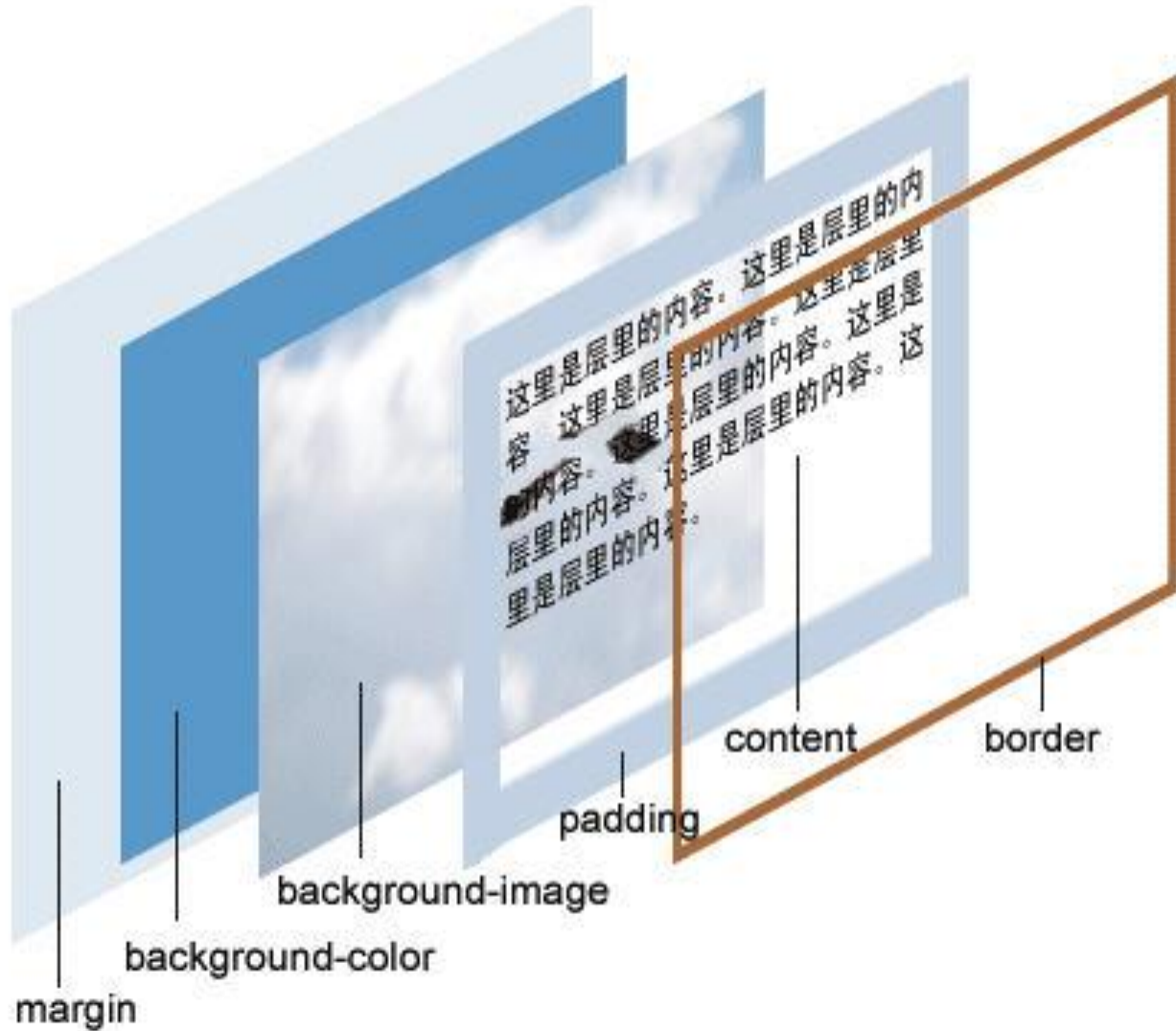
- 制作聚美优品商品分类页面
- 制作聚美优品美容热点产品列表
- 制作1号店美妆商品图片列表页面
- 制作聚美优品彩妆热卖产品列表页面

本章目标

- 理解盒子模型及其构成
- 会使用盒子属性美化网页元素
- 会计算盒子模型尺寸
- 理解标准文档流及其组成和特点
- 会使用display属性设置元素显示方式



什么是盒子模型



■ 边框

◆ border-color

属性	说明	示例
border-top-color	上边框颜色	border-top-color:#369;
border-right-color	右边框颜色	border-right-color:#369;
border-bottom-color	下边框颜色	border-bottom-color:#fae45b;
border-left-color	左边框颜色	border-left-color:#efcd56;
border-color	四个边框为同一颜色	border-color:#eeff34;
	上、下边框颜色： #369 左、右边框颜色： #000	border-color:#369 #000;
	上边框颜色： #369 左、右边框颜色： #000 下边框颜色： #f00	border-color:#369 #000 #f00;
	上、右、下、左边框颜色： #369、 #000、 #f00、 #00f	border-color:#369 #000 #f00 #00f;

■ border-width

- ◆ thin
- ◆ medium
- ◆ thick
- ◆ 像素值



```
border-top-width:5px;  
border-right-width:10px;  
border-bottom-width:8px;  
border-left-width:22px;  
border-width:5px ;  
border-width:20px 2px;  
border-width:5px 1px 6px;  
border-width:1px 3px 5px 2px;
```


■ border-style

- ◆ none
- ◆ hidden
- ◆ dotted
- ◆ dashed
- ◆ solid
- ◆ double
- ◆



```
border-top-style:solid;  
border-right-style:solid;  
border-bottom-style:solid;  
border-left-style:solid;  
border-style:solid ;  
border-style:solid dotted;  
border-style:solid dotted dashed;  
border-style:solid dotted dashed double;
```

■ 同时设置边框的颜色、粗细和样式



示例

```
border-bottom: 9px #F00 dashed ;  
border: 9px #F00 dashed ;
```

边框

空白间隙

免费试听 现在体验

文本框边框

姓名:

邮箱:

联系电话:

马上注册



演示示例1：边框样式

■ margin

- ◆ margin-top
- ◆ margin-right
- ◆ margin-bottom
- ◆ margin-left
- ◆ margin



```
margin-top: 1 px  
margin-right : 2 px  
margin-bottom : 2 px  
margin-left : 1 px  
margin :3px 5px 7px 4px;  
margin :3px 5px;  
margin :3px 5px 7px;  
margin :8px;
```



外边距的妙用

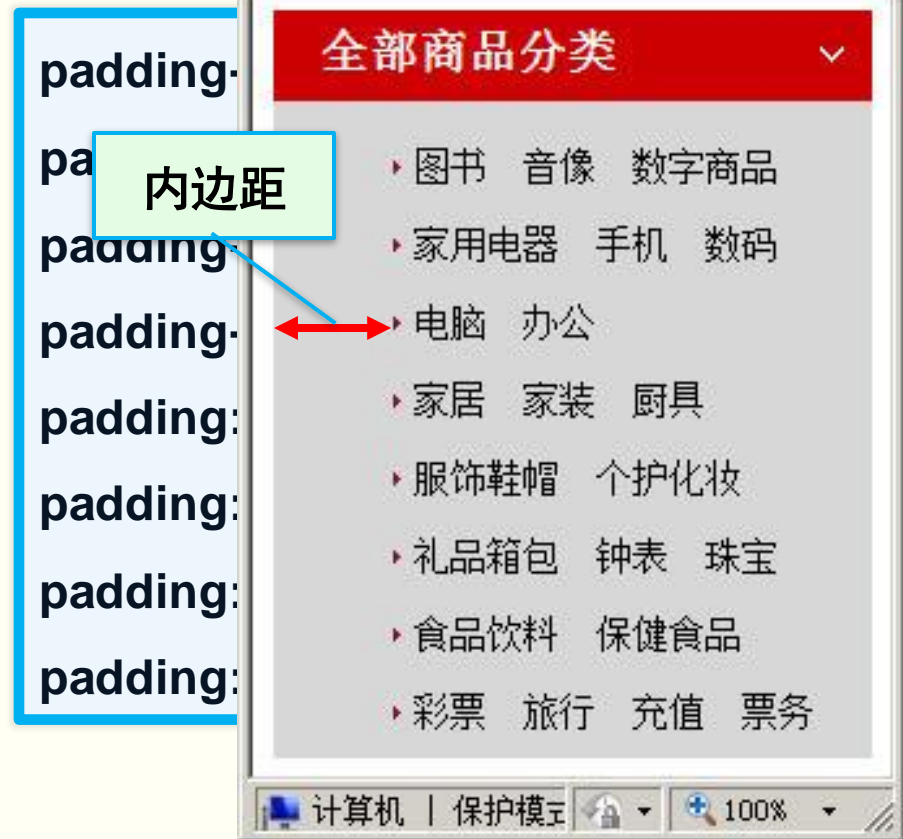
■ 网页居中对齐

```
margin:0px auto;
```



■ padding

- ◆ padding-left
- ◆ padding-right
- ◆ padding-top
- ◆ padding-bottom
- ◆ padding



演示示例4：内边距样式

盒子型模的尺寸



盒子模型总尺寸=**border-width**+padding+margin+内容宽度

学员操作—聚美优品商品分类2-1



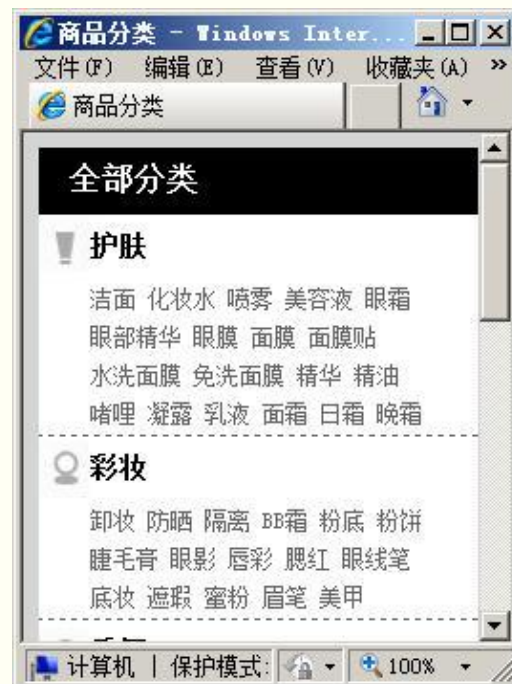
指导

■ 训练要点

- ◆ 使用定义列表dl-dt-dd制作商品分类
- ◆ 使用border属性设置边框样式
- ◆ 使用margin和padding消除外边距和内边距
- ◆ 使用background设置页面背景

■ 需求说明

- ◆ 使用定义列表dl-dt-dd制作商品分类列表
- ◆ 分类列表标题与列表内容对齐显示



讲解需求说明

学员操作—聚美优品商品分类2-2



指导

■ 实现思路

- ◆ 页面背景颜色直接使用标签选择器body设置。
- ◆ 使用margin和padding设置标题标签、定义列表标签的外边距、内边距为0px。
- ◆ 商品分类标题放在<dt> 标签中，统一设置字体样式，使用padding-left设置文本向右缩进距离，然后通过类样式使用background属性分别设置分类标题前的背景小图标。
- ◆ 列表内容放在<dd>标签中，统一设置字体样式，使用padding-left设置文本向右缩进距离，使用border-bottom设置下边框的虚线边框。

完成时间：10分钟

学员操作—聚美优品美容热点2-1



指导

■ 训练要点

- ◆ 使用无序列表制作热点产品列表
- ◆ 使用border属性设置边框样式
- ◆ 使用CSS设置外边距和内边距
- ◆ 使用background设置页面背景
- ◆ 会使用后代选择器样式

■ 需求说明

- ◆ 使用无序列表制作美容品列表
- ◆ 列表图标使用背景图像实现



讲解需求说明

学员操作—聚美优品美容热点2-2



指导

■ 实现思路

◆ 页面顶部颜色直接使用[span>标签选择器](#)body设置。

```
#beauty a span {  
    color:#FFF;  
    background:url(..image/dot_01.gif) 0px 5px no-repeat;  
    text-align:center;  
    padding:10px;  
    font-weight:bold;  
}  
#beauty a:hover span {  
    color:#FFF;  
    background:url(..image/dot_02.gif) 0px 5px no-repeat;  
}
```

完成时间：10分钟

学员操作—制作商品图片列表



■ 需求说明

- ◆ 使用无序列表实现商品图片列表的排列。
- ◆ 超链接图片边框为1px灰色实线，当鼠标移至超链接图片上时，图片边框为1px橙色实线。



完成时间：5分钟

共性问题集中讲解

- 常见问题及解决办法
- 代码规范问题
- 调试技巧

共性问题集中讲解

■ 标准文档流组成

◆ 块级元素（block level）

- ▶ `<h1>...<h6>`、`<p>`、`<div>`、列表

◆ 内联元素（inline）

- ▶ ``、`<a>`、``、`...`

 经验

内联标签可以包含于块级标签中，成为它的子元素，
而反过来则不成立

- 控制元素的显示和隐藏
- 块级元素与行级元素的转变



人值，元素

人值。元素

被显示



素前后会带有换行符

素前后没有换行符



演示示例5: display属性

学员操作—彩妆热卖产品列表2-1



指导



产品列表

ling设置

置页面背

素的显示



◆ 使用无序列表制作热卖彩妆

教员讲解需求

学员操作—彩妆热卖产品列表2-2



指导

■ 实现思路

- ◆ 鼠标移至超链接上时显示产品详细信息内容全放在标签的<div>中



提示

```
.....
<div id="cosmetics">
  <p>#cosmetics li div {
    display:none;
    text-align:center;
  }
  </p>
  <p>#cosmetics a:hover div {
    display:block;
  }
  </p>
  </a></li>
.....
</ul>
</div>
```

完成时间：10分钟

共性问题集中讲解

- 常见问题及解决办法
- 代码规范问题
- 调试技巧

共性问题集中讲解

- 掌握盒子模型的边框、外边距和内边距在网页中的使用方法。
- 会使用盒子模型属性美化图片、<div>、列表、表单元素等网页元素。
- 能够精确计算盒子模型的尺寸。
- 了解什么是标准文档流，以及标准文档流由块级元素和内联元素组成。
- 使用display属性对块级元素和内联元素进行转换，并且使用display属性设置网页元素的显示和隐藏。