# CSS文本修饰

## 段落缩进

在CSS中，使用text-indent属性实现段落的首行缩进。其语法格式为：

**text-indent：长度值/百分比值;**

比如text-indent：2em表示首行缩进2个字符；如果段落文本中有换行标签<br>，则<br> 分割开的区域不能继承text-indent属性。

## 首字下沉

在CSS中，使用first-letter类代表每个块元素中文本的首字，first-letter类是一个伪类， 其使用语法格式为：

**选择器：first-letter{属性：值};**

使用了该语法后，则可以对使用了该选择器的盒模型中的文本首字进行样式设定。

此处选择器仅限于块元素；如果是内联元素，应该首先声明元素（盒模型）的宽度和高 度，或设定position属性值为absolute，或设定display属性值为block后才可以使用。

## 文本对齐

文本对齐分为水平对齐和垂直对齐。在CSS中，使用text-align属性和vertical-align属性 实现水平对齐和垂直对齐。

1）在CSS中，使用text-align属性设置文本的水平对齐方式，其使用语法格式为：

**text-align：属性值;**

|  |  |
| --- | --- |
| 属性值 | 描述 |
| center | 设置文本居中对齐 |
| left | 设置文本居左对齐 |
| right | 设置文本居右对齐 |
| justify | 设置文本两端对齐 |

文本的对齐方式是以应用了该样式的盒模型作为参照。

如果没有设置文本水平对齐方式，则该盒模型中文本的排列时按照从左到右的顺序排列 的。

2）在CSS中，使用vertical-align属性设置文本的垂直对齐方式，其使用语法格式为：

**vertical-align：属性值;**

|  |  |
| --- | --- |
| 属性值 | 描述 |
| bottom | 设置文本底部对齐 |
| middle | 设置文本居中对齐 |
| top | 设置文本顶部对齐 |

文本的垂直对齐方式是以应用了该样式的盒模型作为参照。

如果没有设置文本的垂直对齐方式，则该盒模型中文本排列时按照从上到下的顺序排列 的。

## 图文混排

在CSS中，通常使用浮动属性（float属性）和text-indent属性实现图文的混排处理。具体请参考教材书。

## 文本行高

在CSS中，使用line-height属性控制盒模型中文本的行高，也称为行距。其使用语法为：  
 **line-height：取值;**

|  |  |
| --- | --- |
| 属性 | 描述 |
| normal | 默认值，由用户代理设置而定 |
| 长度值 | 可以是任何的长度值，但不能为负值 |
| 数字值 | 定义文本行高的倍数 |
| 百分比值 | 定义文本行高增大的百分比 |

如果行高小与普通默认行高1的话，则会造成文字的重叠。

行高属性具有可继承性，具体表现为：如果父元素中指定了行高属性，而在该父元素中 子元素们没有指定的话，则该父元素中所有子元素都会应用父元素中的行高属性。

## 文本垂直居中

在CSS中，也可以使用行高属性和盒模型的高度来实现盒模型中文本的垂直居 中，只要 此盒模型中文本的行高和盒模型的高度相同即可。

## 文本间隔

在CSS中，使用letter-spacing属性设置文字之间的间隔。其语法格式为：

**letter-spacing：取值;**

该属性是一个可继承的属性。

## 英文单词间隔

在CSS中，对于英文句子这种特殊的文字，使用word-spacing属性设置英文句 子中单 词之间的间隔，其语法格式为：

**word-spacing：属性值;**

## 英文文本的大小写转换

在CSS中，使用text-transform属性实现英文文本的大小写转换显示。其语法格式为：  
 **text-transform：值;**

|  |  |
| --- | --- |
| 属性值 | 描述 |
| none | 无 |
| uppercase | 全部大写 |
| lowercase | 全部小写 |
| Inherit | 与文本一致 |
| capitalize | 所有单词首字母大写 |

text-transform属性可继承。

## 文本划线

在CSS中，使用text-decoration属性对文本进行修饰，其语法格式为：

**text-decoration：属性值;**

|  |  |
| --- | --- |
| 属性 | 描述 |
| none | 无 |
| underline | 设置文本下划线 |
| overline | 设置文本上划线 |
| line-through | 设置文本删除线（中划线） |
| bink | 设置文本闪烁效果 |

划线的颜色与字体颜色一致。

可以对同一个文本对象进行多个对修饰属性的指定。

可以利用text-decoration属性清除文字超链接中的下划线。

# 链接样式与鼠标样式

## 链接样式

链接属性的功能是对超链接进行修饰。链接属性有四个，并且他们都是伪类。如下：

1）: link类：修饰页面中没有被访问过的链接。

2）hover类：修饰页面中鼠标放在链接上时的显示效果。

3）: visited类：修饰页面中链接被访问后的显示效果。

4）: active类：修饰页面中链接被激活后的显示效果

1）: link类的功能是修饰页面中没有被访问过的链接的显示效果。其语法格式为：

**a : link{属性：属性值};**

2）: hover类的功能是修饰鼠标放在链接上时的显示效果。其语法格式为：

**a：hover{属性：属性值};**

在其里面可以设置文本样式和字体大小等属性。

3）: visited类的功能是修饰超链接被访问后的显示效果。其语法格式为：  
 **a：visited{属性：属性值};**

在其里面可以设置文本的样式和字体大小等属性。

4）: active类的功能是修饰页面中链接被激活后的显示效果。其语法格式为：  
 **a：active{属性：属性值};**

激活后的显示效果指的是链接被鼠标点击时产生的效果。

## **鼠标悬停样式**

鼠标悬停样式指的是鼠标移动到某个元素上时鼠标所显示的样式。使用cursor属性可以 设置鼠标的悬停样式。其语法格式为：

**cursor：属性值;**

|  |  |
| --- | --- |
| 属性 | 描述 |
| auto | 默认值，具体显示效果由用户所在环境所定 |
| crosshair | 设置鼠标显示为“+”字状 |
| default | 设置鼠标显示为箭头状态 |
| pointer | 设置鼠标显示“手”状 |
| move | 设置鼠标显示为4个方向的“十字箭头”状 |
| text | 设置鼠标显示为“I”状 |
| help | 设置鼠标显示为带有问号 |
| wait | 设置鼠标显示为正在加载的小圈 |

# CSS图片修饰

在网页设计中图片处理分为修饰部分和内容部分两种。

## 背景图片修饰

在CSS技术中可以使用background-image属性设置背景图片，可以通过属性background-position控制背景图片的位置，用background-repeat属性控制背景图片的重复方式，用background-attachment属性设置背景图片的固定方式。

## 内容图片修饰

当图片作为页面的内容元素时，可以通过CSS对其进行修饰处理。在CSS页面中，可以控制内容图片的大小、边界和边框等。

# 表单修饰

## 修饰表单单行文本框

使用CSS修饰表单文本域，最简单的方法是使用类选择器来实现，另外也可以单独定义 样式进行修饰。

可以使用已经学过的属性对单行文本框进行修饰，如修饰单行文本框的边框、大小、行 高、宽 度、高度、字号大小、字体、背景以及闪动光标等等。

## 修饰表单多行文本框

使用CSS修饰表单的多行文本框，最简单的方法是使用类选择器来实现，另外也可以单 独定义样式进行修饰。

可以使用已经学过的属性对多行文本框进行修饰，如修饰多行文本框的边框、行高、宽 度、高度、大小、字号大小、字体、背景以及闪动光标等等。

## **修饰表单按钮**

使用CSS修饰表单的按钮，最简单的方法是使用类选择器来实现，另外也可以单独定义 样式进行修饰。

可以使用已经学过的属性对多行按钮进行修饰，如修饰按钮的边框、背景、字体、行高、 大小等等。

## **修饰表单复选框**

使用CSS修饰表单的复选框，最简单的方法是使用类选择器来实现，另外也可以单独定 义样式进行修饰。

可以使用已经学过的属性对复选框进行修饰，如修饰复选框的边框、大小、背景等等。

## **修饰表单单选框**

使用CSS修饰表单的单选按钮，最简单的方法是使用类选择器来实现，另外也可以单独 定义样式文件进行修饰。

可以使用已经学过的属性对单选按钮进行修饰，如修饰单选按钮的大小、背景、边框、 补白等等。

## 修饰表单滚动列表

因为表单列表分为select和option两部分，所以一般分别定义样式进行修饰。

可以使用已经学过的属性对列表进行修饰，如修饰列表的大小、边框、背景、补白、字 体样式等等。

## 修饰表单文件域

使用CSS修饰表单的文件域，最简单的方式是定义类选择器，也可以单独定义样式进行 修饰。

可以使用已经学过的属性对文件域进行修饰，如修饰文件域的大小、边框、背景、补白、 字体样式等等。

## 修饰表单图像域

修饰图像域和一个图片一样。可以使用已经学过的属性对图像域进行修饰，如修饰图像域的大小、边框、背景、补白等等。

# 滚动条与水平线

## 修饰页面滚动条

在CSS中，是通过专门的CSS属性对滚动进行修饰的，但这样属性只能修饰滚动条各部 分的颜色，而不能修饰滚动条的大小等样式。如下：

|  |  |
| --- | --- |
| 属性 | 描述 |
| scrollbar-3dlight-color | 设置滚动条亮边框的颜色 |
| scrollbar-highlight-color | 设置滚动条按钮除外区域的颜色 |
| scrollbar-face-color | 设置滚动条按钮表面的颜色 |
| scrollbar-shadow-color | 设置滚动条区域箭头的颜色 |
| scrollbar-darkshadow-color | 设置滚动暗边框的颜色 |
| scrollbar-base-color | 设置滚动条的基准颜色，其他界面颜色将根据他自动调整 |
| scrollbar-track-color | 设置滚动条按钮除外区域的颜色 |
| scrollbar-arrow-color | 设置滚动条区域箭头的颜色 |

## 修饰水平线

在web页面中水平线是通过<hr>标签实现的。水平线是一个独立的元素，不包含任何 其他元素，一般通过标签选择器进行样式指定。

可以使用已经学过的属性对水平线进行修饰，如修饰水平线的颜色、宽度、高度、补白、 边界、边框等等。

# 修饰表格

1. 如果给表格统一背景颜色，可以通过设置table标签的样式来实现，此时table元素的子元素tr和td将以透明颜色显示。如果要定义tr和td的背景颜色，可以单独定义它们的显示样式。
2. 表格元素的大小具有继承性。即该行的高度按照该照该行高度最大单元格的高度 进行显示；同理，该列宽度按照该列单元格最大宽度单元格的宽度进行显示。
3. 在Web中，使用text-align实现表格单元格中内容的居中显示。
4. 在表格中如果没有指定表格单元格的高度，则会根据内容实现高度的自适应。

## 表格边线

可以使用border属性和border-collapse属性修改表格的边框。

## 表格高度和宽度

可以使用height属性和width属性修饰表格的高度和宽度。

## 表格的对齐方式

可以使用text-align属性和vertical-align设置表格的对齐方式。