

## 第十课 css 文本与背景

### 学习目录

- css 文字及文本样式
- css 背景样式

### css 文字及文本样式

①CSS 字体属性定义文本的字体系列、大小、加粗、风格（如斜体）和变形（如小型大写字母）。

#### 字体系列

```
h1 {font-family: Georgia, serif;}
```

#### 字体大小

font-size 属性设置文本的大小，通过像素设置文本大小，可以对文本大小进行完全控制

```
h1 {font-size:60px;}
```

```
h2 {font-size:40px;}
```

```
p {font-size:14px;}
```

使用 em 来设置字体大小，如果一个元素的 font-size 为 16 像素，那么对于该元素，1em 就等于 16 像素。

```
h1 {font-size:3.75em;} /* 60px/16=3.75em */
```

```
h2 {font-size:2.5em;} /* 40px/16=2.5em */
```

```
p {font-size:0.875em;} /* 14px/16=0.875em */
```

#### 字体粗细

font-weight 属性设置文本的粗细，使用 bold 关键字可以将文本设置为粗体。



学习前端，最快的进步是持续！

```
p.normal {font-weight:normal;}
```

```
p.thick {font-weight:bold;}
```

```
p.thicker {font-weight:900;}
```

## 字体风格

font-style 属性最常用于规定斜体文本。

```
p.normal {font-style:normal;}
```

```
p.italic {font-style:italic;}
```

```
p.oblique {font-style:oblique;}
```

## 字体变形

font-variant 属性可以设定小型大写字母。

```
p {font-variant:small-caps;}
```

②CSS 文本属性可定义文本的外观。通过文本属性，您可以改变文本的颜色、字符间距，

对齐文本，装饰文本，对文本进行缩进等。

## 文本颜色

color 属性规定文本的颜色。

```
div{color:red;}
```

```
div {color:#00ff00;}
```

```
div {color:rgb(0,0,255);}
```

## 缩进文本

CSS 提供了 text-indent 属性，该属性可以方便地实现文本缩进。通过使用 text-indent 属

性，所有元素的第一行都可以缩进一个给定的长度，甚至该长度可以是负值。

```
p {text-indent: 30px;}
```

## 水平对齐

text-align 是一个基本的属性，它会影响一个元素中的文本行互相之间的对齐方式。

```
p {text-align:center;}
```

## 文字间隔

word-spacing 属性可以改变字（单词）之间的标准间隔。

```
p.spread {word-spacing: 30px;}
```

```
p.tight {word-spacing: -10px;}
```

## 字母间隔

letter-spacing 属性与 word-spacing 的区别在于，字母间隔修改的是字符或字母之间的间隔。

```
h1 {letter-spacing: -10px;}
```

```
h4 {letter-spacing: 20px;}
```

## 行高

设置以像素单位、百分比计、数字的行高。

```
p.big {line-height:200%;}
```

```
p.big {line-height:1.5;}
```

```
p.big {line-height:30px;}
```

## 字符转换

text-transform 属性处理文本的大小写，none\uppercase\lowercase\capitalize

```
h1 {text-transform: uppercase}
```

## 文本装饰

text-decoration 有 5 个值，none\underline\overline\line-through\blink

```
a {text-decoration: none;}
```

文本方向

direction 属性规定文本的方向 / 书写方向，ltr\rtl

```
div{direction: rtl; }
```

## css 背景样式

CSS 允许应用纯色作为背景，也允许使用背景图像创建相当复杂的效果。

### 背景色

可以使用 background-color 属性为元素设置背景色，这个属性接受任何合法的颜色值，默认是透明 transparent。

```
p {background-color: blue;}
```

### 背景图像

要把图像放入背景，需要使用 background-image 属性。background-image 属性的默认值是 none，表示背景上没有放置任何图像。如果需要设置一个背景图像，必须为这个属性设置一个 URL 值。

```
p.flower {background-image: url(相对路径、url 网络地址、绝对路径);}
```

### 背景重复

如果需要在页面上对背景图像进行平铺，可以使用 background-repeat 属性。

```
body{  
  
    background-image: url(相对路径、url 网络地址、绝对路径);  
  
    background-repeat: repeat-y;  
  
}
```

## 背景定位

可以利用 `background-position` 属性改变图像在背景中的位置。为 `background-position` 属性提供值有很多方法。首先，可以使用一些关键字：`top`、`bottom`、`left`、`right` 和 `center`。还可以使用长度值，如 `100px`，当然也可以使用百分数值 `50%`。

```
body{  
  
    background-image:url('相对路径、url 网络地址、绝对路径');  
  
    background-repeat:no-repeat;  
  
    background-position:center;  
  
}
```

## 背景关联

如果文档比较长，那么当文档向下滚动时，背景图像也会随之滚动。当文档滚动到超过图像的位置时，图像就会消失。`background-attachment` 属性设置背景图像是否固定或者随着页面的其余部分滚动。

```
body{  
  
    background-image:url(相对路径、url 网络地址、绝对路径);  
  
    background-repeat:no-repeat;  
  
    background-attachment:fixed  
  
}
```

## 背景属性组合

```
body{background: #ff0000 url(相对路径、url 网络地址、绝对路径) no-repeat center center; }
```



学习前端，最快的进步是持续！

**谢谢观看！**

如果你自己难以解决的问题，请发送邮件到 [xingxingclassroom@aliyun.com](mailto:xingxingclassroom@aliyun.com)，并备注[星星](#)

[课堂问题咨询](#)这几个字+问题介绍为邮件标题，谢谢。

我是星星课堂老师：周小周