

第 17 章 CSS 边框与背景[上]

学习要点：

1. 声明边框
2. 边框样式
3. 圆角边框

主讲教师：李炎恢

本课程由 北风网 和 瓢城 Web 俱乐部 提供

本章主要探讨 HTML5 中 CSS 边框和背景，通过边框和背景的样式设置，给元素增加更丰富的外观。

一. 声明边框

边框的声明有三个属性设置，样式表如下：

属性	值	说明	CSS 版本
<code>border-width</code>	长度值	设置边框的宽度，可选	1
<code>border-style</code>	样式名称	设置边框的样式，必选	1
<code>border-color</code>	颜色值	设置边框的颜色，可选	1

这三个属性值，只有 `border-style` 是必须声明，才可以出现边框。而其他两个属性会出现默认值。

//最简单的边框，边框长度默认 3px，边框颜色为黑色

```
div {  
    border-style: solid;  
}
```

//配置完整的边框

```
div {  
    border-style: solid;  
    border-width: 2px;  
    border-color: red;  
}
```

如果元素长和高均为 200px 时，四个边框均为 2 时，元素的长高总尺寸均为 202px。

二. 边框样式

边框的样式主要有三种，分别是边框长度取值、边框的颜色和边框的线条类型。颜色是通用的颜色代码，和所有其他颜色取值一样。而长度和线条类型，边框有自己独到的部分。边框宽度取值表如下：

值	说明
长度值	CSS 长度值：比如 px、em 等
百分数	直接设置百分数：1、2、3 等
thin	使用长度名称的预设宽度。这三个值的具体意义由浏览器来定义，从小到大依次增大。
medium	
thick	

一般来说，边框为了更加精准，还要计算元素盒子的总尺寸，使用长度值的比较多。而定义边框线条的样式如下样式表：

值	说明
none	没有边框
dashed	破折线边框
dotted	圆点线边框
double	双线边框
groove	槽线边框
inset	使元素内容具有内嵌效果的边框
outset	使元素内容具有外凸效果的边框
ridge	脊线边框
solid	实线边框

```
//solid 实线使用频率最高
div {
  border-style: solid;
  border-width: 10px;
  border-color: red;
}
```

如果想对四条边中某一条边单独进行设置，可以使用如下样式表：

属性	说明	CSS 版本
border-top-width border-top-style border-top-color	定义顶端	1

border-bottom-width border-bottom-style border-bottom-color	定义底部	1
border-left-width border-left-style border-left-color	定义左侧	1
border-right-width border-right-style border-right-color	定义右边	1

```
//只设置顶端
div {
    border-top-style: solid;
    border-top-width: 10px;
    border-top-color: red;
}
```

如果四条边都一致，那么没必要分写成三句样式，直接通过简写即可：

属性	值	说明	CSS 版本
border	<宽度> <样式> <颜色>	设置四条边的边框	1
border-top		只设置上边框	
border-bottom		只设置下边框	
border-left		只设置左边框	
border-right		只设置右边框	

```
//简写形式四条边设置
div {
    border: 10px solid red;
}
```

三. 圆角边框

CSS3 提供了一个非常实用的圆角边框的设置。使用 **border-radius** 属性，就可以达到这种效果，样式表如下：

属性	值	说明	CSS 版本
border-radius	长度值或百分数	四条边角	3
border-top-left-radius	长度值或百分数	左上边角	3
border-top-right-radius	长度值或百分数	右上边角	3

border-bottom-left-radius	长度值或百分数	左下边角	3
border-bottom-right-radius	长度值或百分数	右下边角	3

//设置圆角矩形

```
div {  
    border: 10px solid red;  
    border-radius: 10px;  
}
```

//四条边分别设置

```
div {  
    border: 10px solid red;  
    border-radius: 10px 20px 30px 40px;  
}
```

感谢收看本次教程！

本课程是由北风网(ibeifeng.com)

瓢城 **Web** 俱乐部(ycku.com)联合提供：

本次主讲老师：李炎恢

谢谢大家，再见！