

學習要點:

1. 聲明邊框
2. 邊框樣式
3. 圓角邊框

本章主要探討 HTML5 中 CSS 邊框和背景，通過邊框和背景的樣式設置，給元素增加更豐富的外觀。

一、聲明邊框

邊框的聲明有三個屬性設置，樣式表如下:

屬性	值	說明	CSS 版本
border-width	長度值	設置邊框的寬度，可選	1
border-style	樣式名稱	設置邊框的樣式，必選	1
border-color	顏色值	設置邊框的顏色，可選	1

這三個屬性值，只有 **border-style** 是必須聲明，才可以出現邊框。而其他兩個屬性會出現默認值。

//最簡單的邊框，邊框長度默認 3px，邊框顏色為黑色

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

//配置完整的邊框

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

如果元素長高均為 200px 時，四個邊框均為 2 吋，元素的長高總尺寸均為 202px。

二、邊框樣式

邊框樣式主要有三種，分別是邊框長度取值、邊框的顏色和邊框的線條類型。顏色是通用的顏色代碼，和所有其他顏色取值一下。而長度和線條類型，邊框有自己獨到的部分。 邊框寬度取值表如下:

值	說明
長度值	CSS 長度值: 比如 px、em 等
百分數	直接設置百分數: 1、2、3 等
thin	使用長度名稱的預設寬度。這三個值的具體意義由瀏覽器來定義，從小到大依次增大
medium	
thick	

一般來說，邊框為了更加精確，還要計算元素盒子的總尺寸，使用長度值的比較多。而定義邊框線條的樣式如下樣式表:

值	說明
none	沒有邊框
dashed	破折線邊框
dotted	圓點線邊框
double	雙線邊框
groove	槽線邊框
inset	使元素內容具有內嵌效果的邊框
outset	使元素內容具有外凸效果的邊框
ridge	脊線邊框
solid	實線邊框

//solid 實線使用頻率最高

```
div {
    border-style: solid;
    border-width: 10px;
    border-color: red;
}
```

如果想對四條邊中某一條邊單獨進行設置，可以使用如下樣式表:

屬性	說明	CSS 版本
border-top-width border-top-style border-top-color	定義頂端	1
border-bottom-width border-bottom-style border-bottom-color	定義底部	1
border-left-width border-left-style border-left-color	定義左側	1

border-right-width border-right-style border-right-color	定義右邊	1
--	------	---

//只設置頂端

```
div {
    border-top-style: solid;
    border-top-width: 10px;
    border-top-color: red;
}
```

如果四條邊都一致，那麼沒必要分寫成三句樣式，直接通過簡寫即可：

屬性	值	說明	CSS 版本
border	<寬度> <樣式> <顏色>	設置四條邊的邊框	1
border-top		只設置上邊框	
border-bottom		只設置下邊框	
border-left		只設置左邊框	
border-right		只設置右邊框	

//簡寫形式四條邊設置

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

三、圓角邊框

CSS3 提供了一個非常實用的圓角邊框的設置。使用 border-radius 屬性，就可以達到這種效果，樣式表如下：

屬性	值	說明	CSS 版本
border-radius	長度值或百分數	四條邊角	3
border-top-left-radius	長度值或百分數	左上邊角	3
border-top-right-radius	長度值或百分數	右上邊角	3
border-bottom-left-radius	長度值或百分數	左下邊角	3
border-bottom-right-radius	長度值或百分數	右下邊角	3

//設置圓角矩形

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

```
}
```

```
//四條邊分別設置
```

```
div {
```

```
    border: 10px solid red;
```

```
    border-radius: 10px 20px 30px 40px;
```

```
}
```