

### 學習要點:

1. 顏色和透明度
2. 盒子陰影和輪廓
3. 光標樣式

本章主要探討 HTML5 中 CSS 其他剩下幾個常用的樣式，包括顏色、透明度、盒子的陰影輪廓以及光標的樣式。

#### 一、顏色和透明度

顏色我們之前其實已經用的很多了，比如字體顏色、背景顏色、邊框顏色。但除了背景顏色和邊框顏色講解過，字體顏色卻沒有系統的講解過。設置字體顏色其實也成為文本塊的前景色。

屬性	值	說明	CSS 版本
color	顏色值	設置文本前景色	1

```
p {  
    color: red;  
}
```

解釋：設置文本顏色。

CSS3 提供了一個屬性 `opacity`，可以設置元素的透明度。

屬性	值	說明	CSS 版本
opacity	0 ~ 1	設置元素的透明度	3

```
p {  
    color: red;  
    opacity: 0.5;  
}
```

解釋：設置元素的透明度。

#### 二、盒子陰影和輪廓

##### 1. box-shadow

CSS3 提供了一個非常實用的效果樣式，就是陰影效果。通過 `box-shadow` 屬性來實現，樣式表如下：

屬性	值	說明	CSS 版本
box-shadow	hoffset	陰影的水平偏移量，是一個長度值，正值表示陰影向右偏移，負值表示陰影向左偏移	3

	<b>voffset</b>	陰影的垂直偏移量，是一個長度值，正值代表陰影位於元素盒子的下方，負值代表陰影位於元素盒子上方	3
	<b>blur</b>	(可選)指定模糊值，是一個長度值，值越大盒子邊界越模糊。默認值為 0，邊界清晰	3
	<b>spread</b>	(可選)指定陰影延伸半徑，是一個長度值，正值代表陰影向盒子各個方向延伸擴大，負值代表陰影延相反方向縮小	3
	<b>color</b>	(可選)設置陰影的顏色，如果省略，瀏覽器會自行選擇一個顏色	3
	<b>inset</b>	(可選)將外部陰影設置為內部陰影	3

```
div {
    width: 200px;
    height: 200px;
    border: 10px solid silver;
    box-shadow: 5px 4px 10px 2px gray;
}
```

解釋：實現內部陰影。

## 2. outline

CSS 還提供了輪廓樣式，它和邊框一樣，只不過它可以在邊框的外圍再加一層。樣式表如下：

屬性	值	說明	CSS 版本
<b>outline-color</b>	顏色	外圍輪廓的顏色	3
<b>outline-offset</b>	長度	輪廓距離元素邊框邊緣的偏移量	3
<b>outline-style</b>	樣式	輪廓樣式，和 <b>border-style</b> 一致	3
<b>outline-width</b>	長度	輪廓寬度	3
<b>outline</b>	簡寫	<顏色> <樣式> <寬度>	3

```
div {
    width: 200px;
    height: 200px;
```

```
border: 10px solid silver;
outline: 10px double red;
}
```

解釋：在邊框的外圍再增加一層輪廓。

### 三、光標樣式

我們不但可以指定頁面上的元素樣式，就連光標的樣式也可以指定。樣式表如下：

屬性	值	說明	CSS 版本
cursor	光標樣式	auto,default,none,context-menu,help,pointer,progress,wait,cell,crosshair,text,vertical-text,alias,copy,move,nodrop,not-allowed,e-resize,n-resize,ne-resize,nw-resize,s-resize,se-resize,sw-resize,w-resize,ew-resize,ns-resize,nesw-resize,nwse-resize,col-resize,row-resize,all-scroll	1

```
div {
  cursor: move;
}
```

解釋：設置當前元素的光標為移動光標。