

學習要點:

1. 元素尺寸
2. 元素內邊距
3. 元素外邊距
4. 處理溢出

本章主要探討 HTML5 中 CSS 盒模型，學習怎樣了解元素的外觀配置以及文檔的整體布局。

一、元素尺寸

CSS 盒模型中最基礎的就是設置一個元素的尺寸大小。有三組樣式來配置一個元素的尺寸大小，樣式表如下：

屬性	值	說明	CSS 版本
width	auto、長度值或百分比	設置元素的寬度	1
height	auto、長度值或百分比	設置元素的高度	1
min-width	auto、長度值或百分比	設置元素的最小寬度	2
min-height	auto、長度值或百分比	設置元素的最小高度	2
max-width	auto、長度值或百分比	設置元素最大寬度	2
max-height	auto、長度值或百分比	設置元素最大高度	2

//設置元素尺寸

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

解釋：設置元素的固定尺寸。

//限制元素尺寸

```
div {  
    min-width: 100px;  
    min-height: 100px;  
    max-width: 300px;  
    max-height: 300px;  
}
```

解釋：這一組主要是應對可能動態產生元素尺寸變大變小的問題，從而限制它最大和最小的值。

//auto 自適應

```
div {  
    width: auto;  
    height: auto;  
}
```

解釋: auto 是默認值，width 在 auto 下是 100%的值: height 在 auto 下是自適應。

```
//百分比方式  
#a {  
    background: silver;  
    width: 200px;  
    height: 200px;  
}  
#b {  
    background: gray;  
    width: 80%;  
    height: 80%;  
}
```

```
<div id="a">  
    <div id="b">我是 html5</div>  
</div>
```

解釋: 百分比就是相對於父元素長度來衡定的。

二、元素內邊框

CSS 盒模型中可以設置元素內部邊緣填充空白大小，我們成為內邊距，樣式表如下:

屬性	值	說明	CSS 版本
padding-top	長度值或百分比	設置頂部內邊距	1
padding-bottom	長度值或百分比	設置底部內邊距	1
padding-left	長度值或百分比	設置左部內邊距	1
padding-right	長度值或百分比	設置右部內邊距	1
padding	1 ~ 4 個長度值或百分比	簡寫屬性	1

```
//設置四個內邊距  
div {  
    padding-top: 10px;
```

```

padding-bottom: 10px;
padding-left: 10px;
padding-right: 10px;
}

//簡寫形式，分別為上 10px、右 10px、下 10px、左 10px
div {
padding: 10px 10px 10px 10px;
}

//簡寫形式，分別為上 10px，左右 50px，下 200px
div {
padding: 10px 50px 200px;
}

//簡寫形式，分別是上下 10px，左右 20px;
div {
padding: 10px 20px;
}

//簡寫形式：上下左右均 10px
div {
padding: 10px;
}

```

三、元素外邊距

CSS 盒模型中可以設置元素外部邊緣填充空白大小，我們成為外邊距。樣式表如下：

屬性	值	說明	CSS 版本
margin-top	長度值或百分比	設置頂部內邊距	1
margin-bottom	長度值或百分比	設置底部內邊距	1
margin-left	長度值或百分比	設置左部內邊距	1
margin-right	長度值或百分比	設置右部內邊距	1
margin	1 ~ 4 個長度值或百分比	簡寫屬性	1

```

//設置四個內邊距
div {
margin-top: 10px;

```

```

margin-bottom: 10px;
margin-left: 10px;
margin-right: 10px;
}

//簡寫形式，分別為上 10px、右 10px、下 10px、左 10px
div {
margin: 10px 10px 10px 10px;
}

//簡寫形式，分別為上 10px，左右 50px，下 200px
div {
margin: 10px 50px 200px;
}

//簡寫形式，分別是上下 10px，左右 20px;
div {
margin: 10px 20px;
}

//簡寫形式：上下左右均 10px
div {
margin: 10px;
}

```

四、處理溢出

當設置了元素固定尺寸且內容過大時，就會出現溢出的問題。溢出主要朝兩個方向：右側和底部。我們可以通過 **overflow** 系列樣式來控制它。

屬性	值	說明	CSS 版本
overflow-x	溢出值	設置水平方向的溢出	3
overflow-y	溢出值	設置垂直方向的溢出	3
overflow	溢出值	簡寫屬性	2

溢出處理主要有四種處理值：

值	說明
auto	瀏覽器自行處理溢出內容，如果有溢出內容，就顯示滾動條，否則就不顯示滾動條

hidden	如果有溢出的內容，直接剪掉
scroll	不管是否溢出，都會出現滾動條。但不同平台和瀏覽器顯示方式不同
visible	默認值，不管是否溢出，都顯示內容

//設置溢出為 auto 值

```
div {  
    overflow-x: auto;  
}
```