

### 學習要點:

1. 元素可見性
2. 元素盒類型
3. 元素的浮動

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、元素可見性

使用 **visibility** 屬性可以實現元素的可見性，這種樣式一般可以配合 Javascript 來實現效果。樣式表如下：

屬性	值	說明	CSS 版本
visibility	visible	默認值，元素在頁面上可見	2
	hidden	元素不可見，但會佔據空間	2
	collapse	元素不可見，隱藏表格的行與列，如果不是表格，則和 hidden 一樣	2

```
//設置元素隱藏，但占位
```

```
div {  
    visibility: hidden;  
}
```

```
//隱藏表格的行與列，但不占位，Chrome 和 Opera 不支持
```

```
table tr:first-child {  
    visibility: collapse;  
}
```

#### 二、元素盒類型

CSS 盒模型中的 **display** 屬性，可以更改元素本身盒類型，那麼元素有哪些盒類型呢？主要有：1. 塊級元素(區塊)：2. 行內元素(內嵌)：3. 行內-塊級元素(內聯塊)：4. 隱藏元素。

##### 1. 塊級元素

所謂塊級元素，就是能夠設置元素尺寸、隔離其他元素功能的元素。比如：`<div>`、`<p>`等文檔元素。

##### 2. 行內元素

所謂行內元素，不能夠設置元素尺寸，它只能自適應內容、無法隔離其他

元素，其他元素會緊跟其後。 比如<span>、<b>等文本元素。

### 3. 行內-塊元素

所謂行內-塊元素，可以設置元素尺寸，但無法隔離其他元素的元素，比如<img>。

屬性	值	說明	CSS 版本
display	block	盒子為塊級元素	1
	inline	盒子為行內元素	1
	inline-block	盒子為行內-塊元素	2
	none	盒子不可見，不占位	1

//將行內元素轉成塊級元素

```
span {  
    background: silver;  
    width: 200px;  
    height: 200px;  
    display: block;  
}
```

//將塊級元素轉換成行內元素

```
div {  
    background: silver;  
    width: 200px;  
    height: 200px;  
    display: inline;  
}
```

//將塊級元素轉化成行內-塊元素

```
div {  
    background: silver;  
    width: 200px;  
    height: 200px;  
    display: inline-block;  
}
```

//將元素隱藏且不占位

```
div {  
    display: none;  
}
```

```
}
```

**display** 屬性還有非常多的值，有些後面部分講解，而有些支持度不好或者上不支持，從而省略。有興趣的，可以參考 **CSS3** 手冊。

### 三、元素的浮動

**CSS** 盒模型有一種叫浮動盒，就是通過 **float** 屬性建立盒子的浮動方向，樣式表如下：

屬性	值	說明	CSS 版本
float	left	浮動元素靠左	1
	right	浮動元素靠右	1
	none	禁用浮動	1

//實現聯排結果

```
#a {
    background: gray;
    float: left;
}
#b {
    background: maroon;
    float: left;
}
#c {
    background: navy;
    float: left;
}
```

//實現元素右浮動

```
#c {
    background: navy;
    float: left;
}
```

剛才的浮動有一個問題：當一個元素盒子被浮動後，下面的元素會自動堆疊處理，導致元素不可見或部分不可見。我們可以使用 **clear** 屬性來處理。

屬性	值	說明	CSS 版本
clear	none	允許兩邊均可浮動	1
	left	左邊界不得浮動	1

	right	右邊界不得浮動	1
	both	兩邊都不得浮動	1

//兩邊均不可浮動

```
#c {  
    background: navy;  
    clear: both;  
}
```