

### 學習要點:

1. 字體總匯
2. 字體設置
3. Web 字條

本章主要探討 HTML5 中 CSS 文本樣式，通過文本樣式的設置，更改字體的大小、樣式以及文本的方位。

#### 一、字體總匯

本節課，我們重點了解一下 CSS 文本樣式中字體的一些設置方法，樣式表如下：

屬性名	說明	CSS 版本
font-size	設置字體的大小	1
font-variant	設置英文字體是否轉換為小型大寫	1
font-style	設置字體是否傾斜	1
font-weight	設置字體是否加粗	1
font-family	設置 font 字體	1
font	設置字體樣式複合寫法	1 ~ 2
@font-face	設置 web 字體	3

#### 二、字體設置

我們可以通過 CSS 文本樣式來修改字體大小、樣式以及型態。

##### 1. font-size

```
p {  
    font-size: 50px;  
}
```

解釋：設置文本的大小。屬性值如下表：

值	說明
xx-small	設置字體大小。每個值從小到大的固定值。
x-small	
small	
medium	
large	
x-large	
xx-large	
smaller	設置字體相對於父元素字體的大小
larger	
數字+px	使用 CSS 像素長度設置字體大小

數字+%	使用相對於父元素字體的百分比大小
------	------------------

//先設置父元素字體大小

```
body {
    font-size: 50px;
}
```

//再設置相對小一些

```
p {
    font-size: smaller;
}
```

## 2. font-variant

```
p {
    font-variant: small-caps;
}
```

解釋：設置字體是否以小型大寫字母顯示。

值	說明
normal	表示如果以小型大寫狀態，讓他恢復小寫狀態
Small-caps	讓小寫字母以小型大寫字母顯示

//先讓父元素設置小型大寫

```
body {
    font-variant: small-caps;
}
```

//讓子元素設置恢復小寫

```
p {
    font-size: 50px;
    font-variant: normal;
}
```

## 3. font-style

```
p {
    font-style: italic;
}
```

解釋：設置字體是否傾斜。

值	說明
normal	表示讓傾斜狀態恢復到正常狀態
italic	表示使用斜體

oblique	表示讓文字傾斜。區別在沒有斜體時使用
---------	--------------------

#### 4. font-weight

```
p {
    font-weight: bold;
}
```

解釋：設置字體是否加粗。

值	說明
normal	表示讓加粗的字體恢復正常
bold	粗體
bolder	更粗的字體
lighter	輕細的字體
100 ~ 900 之間的數字	600 及之後是加粗，之前不加粗

在目前計算機和瀏覽器顯示中，只有 **bold** 加粗，其他更粗更細，目前體現不出來。

#### 5. font-family

```
p {
    font-family: 微軟雅黑;
}
```

解釋：使用指定字體名稱。這裡使用的字體是瀏覽者系統字樣。有時為了兼容很多瀏覽者系統的字體，可以做幾個後備字體。

//備用字體

```
p {
    font-family: 楷體,微軟雅黑,宋體;
}
```

#### 6. font

```
p {
    font: 50px 楷體;
}
```

解釋：自己設置簡寫組合方式。格式如下：[是否傾斜|是否加粗|是否轉小型大寫] 字體大小 字體名稱：

### 三、web 字體

雖說可以通過備用字體來解決用戶端字體缺失問題，但終究用戶體驗不好，且不一定備用字體用戶都安裝了。所以，現在 CSS 提供了 web 字

體，也就是服務器端字體。

//服務器提供字體

```
@font-face {  
    font-family: abc;  
    src: url('BrushScriptStd.otf');  
}
```

```
p {  
    font-size: 50px;  
    font-family: abc;  
}
```

英文字體文件比較小，而中文則很大。所以，中文如果想用特殊字體可以使用圖片。大面積使用特殊中文字體，就不太建議了。