

# CSS 長度單位

P87 認識相對長度單位「EM」及其應用

## Absolute

Pixels (px)  
Centimeters (cm)  
Millimeters (mm)  
Inches (in)  
Points (pt)  
Picas (pc)

## Relative

Percentages (%)  
Font-sizes (em&rem)  
Character-sizes (ex&ch)  
Viewport Dimensions (vw &vh)  
Viewport Max (vmax)  
Viewport Min (vmin)

# CSS 長度單位

## P87 認識相對長度單位「EM」及其應用

透過簡單二點認識「em」單位：

- 若在一个沒有設定 **font-size** 的「元素」上，有其他屬性是以 **em** 做為長度單位，它則會繼承 (**inherit**) 「父元素」的 **font-size** 屬性值，做為 **em** 單位的參考值。
- 針對第二點，若父元素也無設定 **font-size** 屬性值，則繼續往上繼承，直到根元素 (**Root Element**)。若 **CSS** 中皆無設定，則依照瀏覽器預設值：通常是 **16px**。

em	相對於該元素本身字體大小（ <b>font-size</b> 屬性）的值。
rem	相對於根 ( <b>root</b> ) 元素的字體大小。
vw	代表的是 <b>view height</b> ，也就是螢幕可視範圍高度的百分比。
vh	表示的是 <b>view width</b> ，也就是螢幕可是範圍寬度的百分比。

# WHITE-SPACE

## P91 文字屬性

- **normal**：連續的空白字元會被合併 (**collapse**)，換行字元被視為空白字元。換行只在被文字空間限制時發生。
- **nowrap**：對待空白字元的方式跟 **normal** 一樣，且會強制不換行。
- **pre**：連續的空白字元都會被保留。換行在有換行字元以及 **<br>** 時發生。
- **pre-wrap**：連續的空白字元都會被保留。換行會在換行字元、有 **<br>** 元素以及被文字空間限制時發生。
- **pre-line**：連續的空白字元會被合併 (**collapse**)。換行在換行字元、**<br>** 以及被文字空間限制時發生。

# WHITE-SPACE 值的行為

	New lines	Spaces and tabs	Text wrapping
<b>normal</b>	Collapse	Collapse	Wrap
<b>nowrap</b>	Collapse	Collapse	No wrap
<b>pre</b>	Preserve	Preserve	No wrap
<b>pre-wrap</b>	Preserve	Preserve	Wrap
<b>pre-line</b>	Preserve	Collapse	Wrap