

# CSS Shorthand Cheat Sheet

小水豚教你做網站! 2021.9 Ver1.0

※嚴禁在網路上任意轉載、轉發 © Copybara Design

## border

**border: 3px solid #ffffff;**

粗細 線條種類 顏色

✓ 以半形空格分隔各個值，順序沒有規定。

一次設定三個屬性



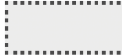
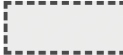
粗細

種類

顏色

border-width: 3px; border-style: solid; border-color: #ffffff;

線條種類常用的設定值

solid	double	dotted	dashed
			
實線	雙線	點線	虛線

## 與 border 有關的其他簡寫方式

**border-top: 4px dotted #73c6c4;**

**border-left: 3px solid #d3bcd9;**

**border-right: 8px double #f1a571;**

**border-bottom: 5px dashed #c8a67a;**

✓ 可以改寫如下，請選擇方便使用的寫法

border-width: 4px 8px 5px 3px;

border-style: dotted double dashed solid;

border-color: #73c6c4 #f1a571 #c8a67a #d3bcd9;

## border-radius

**border-radius: 5px 10px 20px 30px;**

1 2 3 4



一次設定四個屬性

- 1 border-top-left-radius: 5px;
- 2 border-top-right-radius: 10px;
- 3 border-bottom-right-radius: 20px;
- 4 border-bottom-left-radius: 30px;

✓ 所有的值都相同時，可以整合成一個。

**border-radius: 5px;**

## text-decoration

**text-decoration: underline double #ed7a92 2px;**

線條位置

線條種類

線條顏色

線條粗細

✓ 以半形空格分隔各個值。

✓ 值的順序沒有規定。

✓ 除了線條位置之外都可以省略。省略時，種類為 solid(實線)，顏色和文字一樣，粗細依瀏覽器而定。

可以設定線條位置的值

underline	水豚藏 底線
overline	水豚藏 上線
line-through	水豚藏 刪除線
none	水豚藏 沒有線條

指定線條種類的值

solid	水豚藏 實線
double	水豚藏 雙線
dotted	水豚藏 點線
dashed	水豚藏 虛線
wavy	水豚藏 波浪線

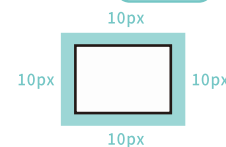
## margin / padding

※此範例顯示的是 margin、padding 的設定也相同

### 上下左右同值

**margin: 10px;**

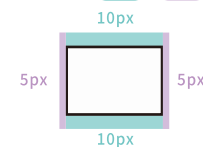
上下左右



### 上下同值、左右同值

**margin: 10px 5px;**

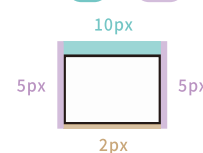
上下 左右



### 左右同值但上下不同值

**margin: 10px 5px 2px;**

上 左右 下



### 上下左右皆不同值

**margin: 10px 8px 2px 5px;**

上 右 下 左



## box-shadow

**box-shadow:**

**10px 10px 20px 12px #dddddd inset;**

X 軸(水平)位置

Y 軸(垂直)位置

模糊

擴大量

陰影顏色

只在內側加上陰影時才要設定

可以省略

✓ 以半形空格分隔各個值

✓ 可以省略模糊 / 擴大量 / 陰影顏色。

沒有設定時，模糊與擴大量為 0px，陰影顏色和文字一樣。

### 加上陰影的方法



**box-shadow: 10px 10px;**  
X 軸 / Y 軸為正值時，  
在右下加上陰影



**box-shadow: -10px -10px;**  
X 軸 / Y 軸為負值時，  
在左上加上陰影



**box-shadow: 5px 5px 10px rgba(0, 0, 0, 0.2);**  
陰影顏色設定成帶有透明度的顏色時，會形成自然的陰影

# CSS Shorthand Cheat Sheet

小水豚教你做網站! 2021.9 Ver1.0  
※嚴禁在網路上任意轉載、轉發 © Copybara Design

## overflow

**overflow: hidden scroll;**

設定水平方向

設定垂直方向

- ✓ 以半形空格分隔各個值。

同時設定2個屬性

只設定水平方向  
overflow-x: hidden;  
只設定垂直方向  
overflow-y: scroll;

### 主要使用的值

visible ※預設值	hidden	scroll	auto
溢出範圍	隱藏	可以捲動	依照瀏覽器顯示
決定如何處理溢出範圍的內容該如何處理的是 overflow 屬性	決定如何處理溢出範圍的內容該如何處理的是	決定如何處理溢出範圍的內容該如何處理的是	決定如何處理溢出範圍的內容該如何處理的是 ※通常會變成可以捲動

## background

**background: url(檔案路徑) no-repeat right center/cover;**

background-image

background-repeat

background-position

background-size

一次設定 8 個屬性

背景影像 background-image  
背景色 background-color  
換行方法 background-repeat  
背景位置 background-position  
背景大小 background-size  
捲動時的設定 background-attachment  
背景的顯示區域 background-clip  
背景配置的基準點 background-origin

- ✓ 可以一次設定 8 個屬性。
- ✓ 以半形空格分隔各個值。
- ✓ 值的順序沒有規定，但是 background-size 在 background-position 的值之後時，一定要加上 / (斜線) 再設定。
- ✓ 不需要輸入所有的值，可以只設定一個值！很少用到 attachment / clip / origin。

## transition / animation

**transition: all 300ms ease-in 100ms;**

transition-property

transition-duration

transition-timing-function

transition-delay

- ✓ 以半形空格分隔各個值，值的順序沒有規定，但是設定秒數時，會把先輸入的值視為 duration，第二個值視為 delay。
- ✓ 必須設定 transition-property。

**animation: test 1.8s ease-out infinite;**

animation-name

animation-duration

animation-timing-function

animation-iteration-count

- ✓ 以半形空格分隔各個值，值的順序沒有規定，但是設定秒數時，會把先輸入的值視為 duration，第二個值視為 delay。
- ✓ 需要設定 animation-name 與 animation-duration。

一次設定 4 個屬性

設定屬性 transition-property  
所需時間 transition-duration  
移動方法 transition-timing-function  
延遲時間 transition-delay

一次設定 8 個屬性

設定名稱 animation-name  
所需時間 animation-duration  
移動方法 animation-timing-function  
延遲時間 animation-delay  
迴圈次數 animation-iteration-count  
播放方向 animation-direction  
執行前後的樣式 animation-fill-mode  
重新播放時從哪裡開始 animation-play-state

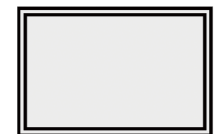
### 應用重點

### 簡寫時的注意事項

- ✓ 以簡寫編寫程式碼時，省略的屬性 (值) 和預設值一樣，且會覆寫前面設定的值。

例

```
.box {  
  border-style: solid;  
  border-color: red;  
}  
  
.box {  
  border-style: solid;  
  border-color: red;  
  border: double 6px;  
} ↑ 以簡寫覆寫
```



此時，邊框的顏色不是紅色 (red)，而是 border-color 的預設值 (和文字同色)。