一、背景顏色:background-color

在網頁中可以使用background-color為許多元素加上背景‧如網頁、文字段落、表格...等‧格式如下:

background-color: 顏色值(色彩名稱、16進位碼或RGB)

範例:

```
Ex:
<style>
   h1 {
      color: white;
      background-color:  red;
   #maindiv {
      background-color: #EEEEEE;
   .poem {
      color: _rgb(255, 255, 255);
      background-color: \square \operatorname{rgb}(0, 0, 255);
</style>
<h1>靜夜思 李白</h1>
<div id="maindiv">
   床前明月光,疑是地上霜。<br>
   舉頭望明月,低頭思故鄉。
   >
   月光舖在床前的地上,<br>
   像是一層瑩白的濃霜。<br>
   抬頭眺望窗外的明月, <br>
   低頭思念久別的故鄉。
   /div>
```

二、背景圖片: background-image

使用單一顏色在表現上會較為單調, 背景使用圖片會有不同的呈現效果, 格式如下:

background-image:圖片檔名及路徑

範例:

三、背景圖片重複顯示:background-repeat

background-repeat 能為元素設定背景圖片的重複方式,「no-repeat」表示圖片不重複,「repeat-x」為圖片沿 X 軸水平重複,「repeat-y」為圖片沿 Y 軸垂直重複,「repeat」是預設值,格式如下:

background-repeat: no-repeat / repeat-x / repeat-y / repeat

範例:

```
Ex:
```

四、背景圖片位置:background-position

background-position 能為元素設定背景圖片顯示的位置,格式如下:background-position: 水平顯示位置 垂直顯示位置

方向關鍵字 - 利用「lert」、「center」及「right」三個方向關鍵字來表示顯示水平位置、利用「top」、「center」及「bottom」三個方向關鍵字來表示顯示水平位置

```
left top center top right top

left center center right center

left bottom center bottom right bottom
```

範例:

```
Ex:
```

數值-利用數值顯示位置,以左上角為起始點

範例:

Ex:

百分比-利用百分比顯示位置,以左上角為起始點

節例:

```
Ex:

<body style="background-image: url(images/bg.png);

| background-repeat: no-repeat;
| background-position: 50% 0%;">

<h1>靜夜思 李白</h1>
床前明月光,疑是地上霜。<br/>舉頭望明月,低頭思故鄉。

</body>
```

五、透明度:opacity

opacity 能為元素所形成的區塊設定背景透明度,數值介於0.0(透明) ~ 1.0 (不透明)之間,格式如下:

opacity:透明度

範例:

Ex:

```
div {
    font-size: 15pt;
    text-align: center;
    padding: 20px;
    background-color: #FF0000;
}
.opacity1 { opacity: 0.25}
.opacity2 { opacity: 0.5}
.opacity3 { opacity: 0.75}
.opacity4 { opacity: 1.0}
</style>

<div class="opacity1">透明度25%</div>
<div class="opacity2">透明度50%</div>
<div class="opacity3">透明度75%</div>
<div class="opacity4">透明度75%</div>
<div class="opacity4">透明度75%</div>
```

六、線性漸層:linear-gradient

linear-gradient 能為元素區塊背景設定漸層顏色,格式如下:

background: linear-gradient(方向, 漸層顏色1, 漸層顏色2, ...)

方向設定有兩種:一是利用關鍵字「to right / top / left / bottom」來設定變化方向;二是利用角度來設定變化方向,單位為deg,預定上為 0 deg,右為 90 deg,下為 180 deg,左為 270 deg。

顏色設定可以多組設定·以「,」區隔·另還可以加上寬度·寬度可以用數值(單位px)或是百分比(%)表示·若不設定寬度則由每個顏色均分

範例:

```
Ex:
<style>
div {
   font-size: 15pt;
   text-align: center; color: white;
    padding: 20px; margin-bottom: 10px;
.linear2 { background: linear-gradient(0deg,  yellow,  green);}
.linear3 { background: linear-gradient(to right bottom, □yellow, □green);}
.linear4 { background: linear-gradient(to left, □yellow 30%, □green 70%);}
.linear5 { background: linear-gradient(to right, ■red, ■orange, ■yellow,
□green, □blue, □indigo, □violet);}
</style>
<div class="linear1">向下漸層</div>
<div class="linear2">指定角度漸層</div>
<div class="linear3">對角線漸層</div>
<div class="linear4">指定範圍漸層</div>
<div class="linear5">多層漸層</div>
```

七、重複線性漸層:repeating-linear-gradient

repeating-linear-gradient 能為元素區塊背景設定重複漸層顏色,格式如下:background: repeating-linear-gradient(方向, 漸層顏色1, 漸層顏色2, ...)

範例:

八、放射性漸層(形狀設定):radial-gradient

radial-gradient 能為元素區塊背景設定放射性漸層,格式如下:

background: linear-gradient(形狀, 漸層顏色1, 漸層顏色2, ...)

形狀設定值有「circle」圓形和「ellipse」橢圓形兩種。顏色設定可以多組設定,以「,」區隔,另還可以加上寬度,寬度可以用數值(單位px)或是百分比(%)表示,若不設定寬度則由每個顏色均分。

範例:

九、放射性漸層(中心點及半徑設定):radial-gradient

radial-gradient 還能指定中心點及半徑設定放射性漸層,格式如下:

background: linear-gradient(半徑 at 中心點, 漸層顏色1, 漸層顏色2, ...)

半徑可以使用以下關鍵字設定:

closest-corner:由中心點到最近的角為半徑 closest-side:由中心點到最短邊的長度為平徑 farthest-corner:由中心點到最遠的角為半徑 farthest-side:由中心點到最長邊的長度為平徑

範例:

```
<style>
div {
   width: 500px; height: 500px;
   font-size: 15pt; color: white;
   text-align: center; line-height: 100px; margin: 5px auto;
.radial1{
   background: radial-gradient(closest-side at 60% 30%, = red,
   yellow, ■green);
.radial2{
   background: radial-gradient(farthest-side at 60% 50%,
   ■red, _yellow, _green);
.radial3{
   background: radial-gradient(closest-corner at 70% 60%,
   ■red, _yellow, _green);
.radial4{
   background: radial-gradient(farthest-corner at 60% 70%,
   </style>
<div class="radial1">Closest-side</div>
<div class="radial2">Farthest-side</div>
<div class="radial3">Closest-corner</div>
<div class="radial4">Farthest-corner</div>
```

十、重複放射性漸層:repeating-radial-gradient

repeating-radial-gradient 能為元素區塊背景設定重複漸層顏色,格式如下:

background: repeating-radial-gradient(形狀 (半徑 at 中心點), 漸層顏色1, 漸層顏色2, ...)

範例:

十一、設定框線:border

只要是區塊的標籤元素都能設定框線·框線基本上要有多個不同的設定值·包含框線樣式:border-style·框線寬度:border-width 及框線顏色:border-color。border-style是框線的樣式·格式如下:

border-style: 樣式

設定	說明
none	不顯示框線
hidden	不顯示框線
dotted	虛線
dashed	破折號線
solid	實線
double	雙線

border-width是框線的寬度,格式如下:

border-width:數值/百分比/thin/medium/thick

border-color是框線的顏色,格式如下:

border-color: 顏色值

border是框線的快速設定,格式如下:

border: 樣式 寬度 顏色

範例:

十二、分別設定各邊的框線

完整的框線有四個邊·若要單獨設定各邊框線的樣式,可以在上述樣式中設定 4 個值,其套用的順序為上、右、下、左,當設定值小於 4 時,其套用的順序說明如下:



border-style: dotted solid dashed double



border-style: dotted solid dashed



border-style: dotted solid

範例:

Ex:

```
<div style="border-style: dotted solid dashed double; border-width:
1px 2px 3px 4px; border-color: □black □yellow □red □green;">
        <h1>靜夜思 李白</h1>

        床前明月光,疑是地上霜。<br>
        舉頭望明月,低頭思故鄉。

</div>
```

十三、單邊框線的設定

若只想針對某一個邊進行框線的設定,格式如下:

border- (top/right/bottom/left)-style: 屬性值

border- (top/right/bottom/left)-width:屬性值

border- (top/right/bottom/left)-color: 屬性值

範例:

Ex:

十四、表格框線

在表格中可以加上框線的地方,一是加在上,另一個是設定在、儲存格上: 範例:

```
分類
   書名
   訂價
   出版日期
 程式開發
   Android初學特訓班
   480
   2017/01/27
 m公應用
   Excel 2016高效實用範例必修16課
   450
   2016/12/01
 行動裝置
   iOS 10+iPhone7/7Plus/iPad 完全活用術</
   td>
  199
  2016/10/11
```

十五、表格框線重疊顯示:border-collapse

在上個範例中可以看到表格外框線和儲存格的框線沒有重疊在一起,若要重疊顯示,要使用border-collapse 設定,「separate」是預設值,表示框線分開顯示,「collapse」則是框線重疊顯示,格式如下:

border-collapse: separate / collapse

範例:

十六、圓角框線:border-radius

在 CSS3 中加入了圓角框線,不用在依賴其他繪圖軟體就可以呈現有圓角的方框,使用 border-radius 可以為方框加上圓角,格式如下:

border-radius: 圓角半徑

範例:

4-21.html

十七、分別設定各邊的圓角

完整的框線有四個邊·若要單獨設定各圓角的角度·可以在border-radius中設定 4 個值·其套用的順序為左上、右上、右下、左下,當設定值小於 4 時·其套用的順序說明如下:



border-radius: 20px 10px 20px 10px



border-radius: 20px 10px 20px



border-radius: 20px 10px

範例:

十八、區塊陰影:box-shadow

在 CSS3 中加入了區塊陰影,使用 box-shadow 可以將元素區塊加上陰影效果,其中水平和垂直 位移距離為必填的項目,且允許填入負值,格式如下:

box-shadow:水平位移距離 垂直位移距離 模糊長度 延伸長度 顏色

範例:

```
div{
    width: 400px;
    padding: 50px; margin: 10px auto 40px;
    font-size: 15pt; text-align: center;
    color:    white; background-color:    skyblue;
}
.box1 {
    box-shadow: 10px 10px 5px 5px    gray;
}
.box2 {
    box-shadow: 50px 50px 10px 50px    gray;
}
</style>
</div class="box1">Box Shadow</div>
<div class="box2">Box Shadow</div></div></div></di></ur>
```

十九、區塊內部陰影: inset

在 box-shadow 屬性設定時,最後加上備「inset」關鍵字,可以將元素區塊加上內部陰影效果 範例:

```
Ex:
```

```
div{
    width: 400px;
    padding: 50px; margin: 10px auto 40px;
    font-size: 15pt; text-align: center;
    color:    white; background-color:    skyblue;
}
.box1 {
    box-shadow: 10px 10px 5px 5px    gray;
}
.box2 {
    box-shadow: 10px 10px 5px 5px    gray inset;
}
</style>

<div class="box1">Box Shadow</div>
<div class="box2">Box Shadow</div></div></di></or>
```