## Android Studio \_Day9 - shape元件樣式\_更改顏色

**shape提供四種外觀類型：**

* rectangle: 矩形
* oval: 橢圓形
* line: 線型
* ring: 環型

每個外觀都可以去設定各自屬性

**hape屬性介紹 :**

1. solid: 實心顏色

<solid

android:color="#4F4F4F" />

1. padding: 文字與邊框的間距

<padding

android:top="10dp"

android:right="10dp"

android:bottom="10dp"

android:left="10dp" />

left:左邊間距  
right:右邊間距  
top:上邊間距  
bottom:下邊間距

1. gradient: 漸層  
   android:type 漸層的類型，分為以下兩種:

* linear 線性漸層

<gradient

android:type="linear"

android:centerX="50%"

android:startColor="#E80707"

android:centerColor="#11A800"

android:endColor="#0066FF"

android:angle="45" />

* radial 放射漸層

<gradient

android:type="radial"

android:centerX="50%"

android:centerY="50%"

android:startColor="#E80707"

android:centerColor="#11A800"

android:endColor="#0066FF"

android:gradientRadius="150" />

startColor 　開始顏色  
endColor 　結束顏色  
centerColor　中間顏色  
centerX　漸層中心X坐標  
centerY　漸層中心Y坐標  
angle　漸層的角度，線性漸變(linear )才須設置  
gradientRadius　漸變的半徑，放射漸變(radial )才須設置

1. corners: 設置圓角，適用於外觀類型為矩形(rectangle)

<corners

android:radius="10dp" />

radius 四個角的半徑

也可以設定各自的角

<corners

android:topLeftRadius="10dp"

android:topRightRadius="5dp"

android:bottomLeftRadius="15dp"

android:bottomRightRadius="20dp"/>

topLeftRadius 左上角的半徑  
topRightRadius 右上角的半徑  
bottomLeftRadius 左下角的半徑  
bottomRightRadius 右下角的半徑

1. stroke: 邊框線

<stroke

android:width="1dp"

android:color="#870000" />

width 框線的寬度  
color 框線的顏色