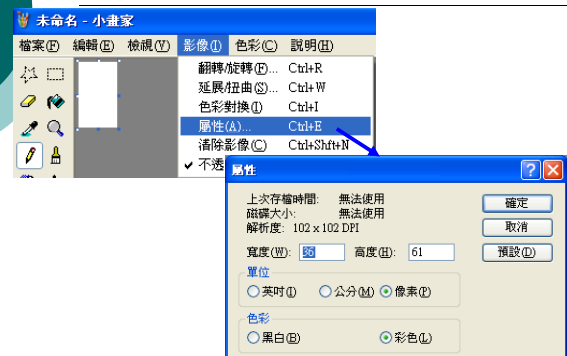


小畫家基本教學

許明宗

設定畫布的大小



設定畫布的大小 (cont'd)



設定顏色

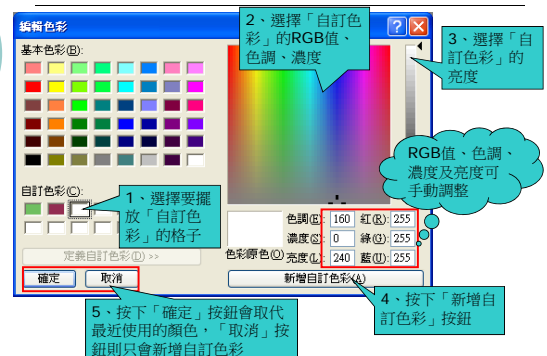
- 視窗左下方的「色塊」可以選擇需要的顏色
- 前景色：將滑鼠指向色塊上所要的顏色方格，再按左鍵
- 背景色：將滑鼠指向色塊上所要的顏色方格，再按右鍵



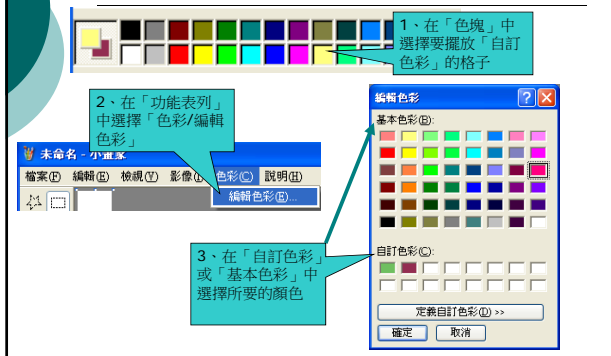
設定顏色 - 自訂色彩



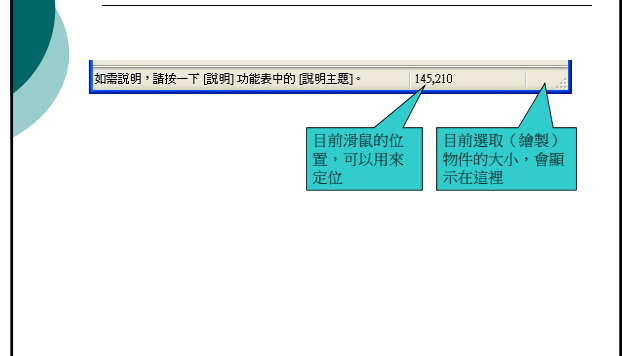
設定顏色 - 自訂色彩 (cont'd)



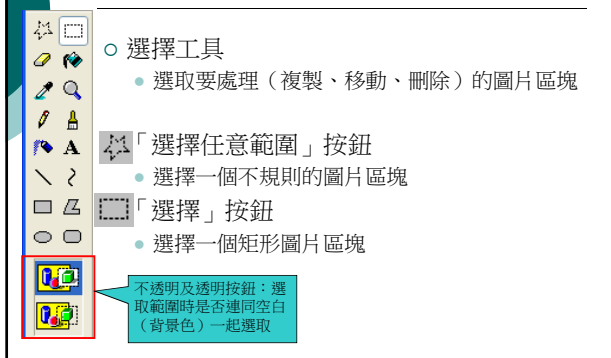
設定顏色 - 使用其它自訂色彩或基本色彩



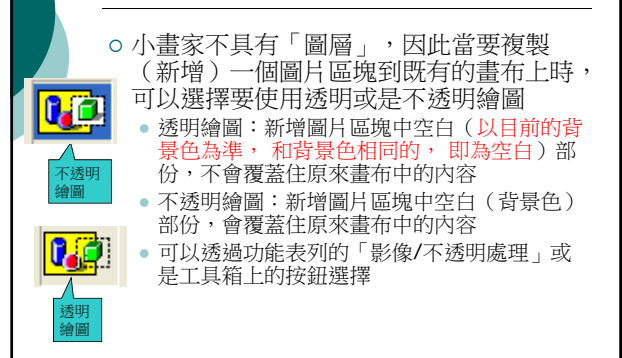
狀態列



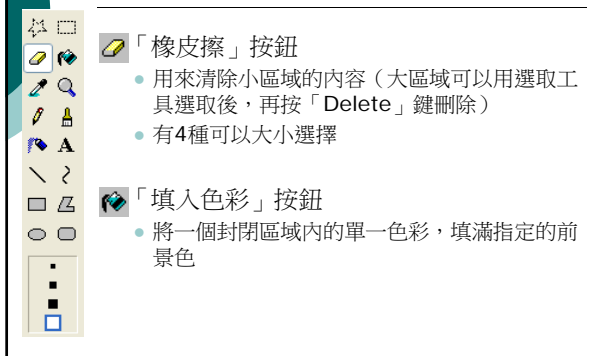
工具箱 - 選擇工具



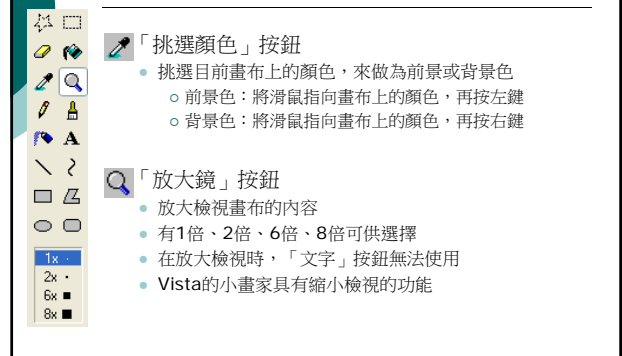
工具箱 - 透明、不透明繪圖



工具箱 - 橡皮擦及填入色彩工具



工具箱 - 挑選顏色及放大鏡工具



工具箱 - 鉛筆及粉刷工具



「鉛筆」按鈕

- 提供手寫的功能（配合手寫板）

「粉刷」按鈕

- 提供粉刷的功能（油漆效果）
- 共有12種不同的粉刷可供選擇

工具箱 - 噴槍及文字工具

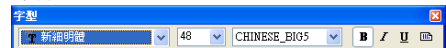


「噴槍」按鈕

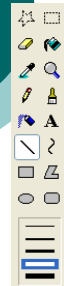
- 用來建立具有噴槍效果的工具
- 有3種噴出面積可供選擇

「文字」按鈕

- 用來建立文字圖形
- 可以選擇透明或不透明繪圖
- 可以利用下列的文字工具列來設定文字圖形的內容



工具箱 - 線條工具



用來繪製直線或曲線的工具

- 有5種不同粗細的線條可供選擇

「直線」按鈕

- 用來繪製直線

「曲線」按鈕

- 用來繪製曲線，其步驟為
 - 按下「曲線」按鈕，建立一條包含曲線起點和終點的直線
 - 曲線的弧度及形狀可以在畫布上點選兩點（或是使用滑鼠左鍵拖曳）來形成

工具箱 - 多邊形工具



用來繪製各種不同的多邊形圖形

- 提供僅有邊框（色彩為前景色）、包含邊框及填滿內容（邊框為前景色，填滿內容為背景色）、僅有填滿內容（前景色）等三種不同樣式的多邊形圖形
- 邊框的「粗細」由「線條」工具所設定的粗細來決定

工具箱 - 多邊形工具 (cont'd)



「矩形」按鈕

- 用來繪製矩形

「多邊形」按鈕

- 用來繪製沒有固定形狀的多邊形

「橢圓形」按鈕

- 用來繪製橢圓形

「圓角矩形」按鈕

- 用來繪製具有圓角的矩形

範例 - 漸層字

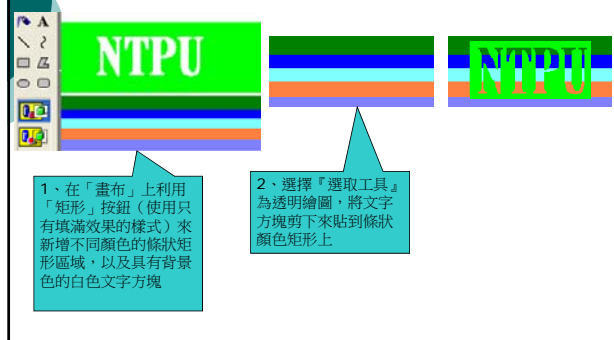


2、選擇透明繪圖

1、在「畫布」上利用「文字」按鈕新增不同顏色的字

3、利用「選取」按鈕選取第二層的文字，並拖曳到底層文字的上方，再將最上層的文字放上去

範例 - 為摟空字加上不同顏色



儲存檔案

- 小畫家預設的檔案格式為24位元的BMP點陣圖
- 當改變儲存檔案的類型時，需要注意影像的也會失真改變
 - 建議可以使用24位元BMP圖存檔（避免影像失真）；再利用其它免費的影像軟體來進行轉檔工作（例如，ExtraPlayer）

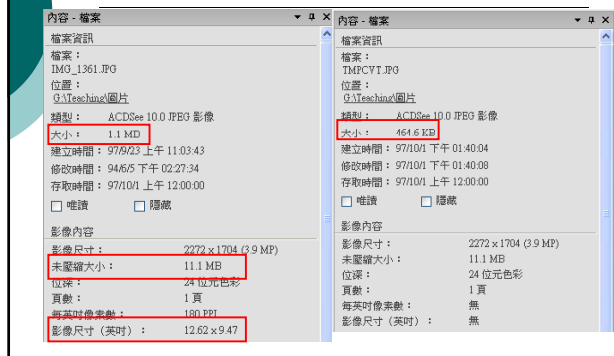
利用 ExtraPlayer 轉換檔案格式



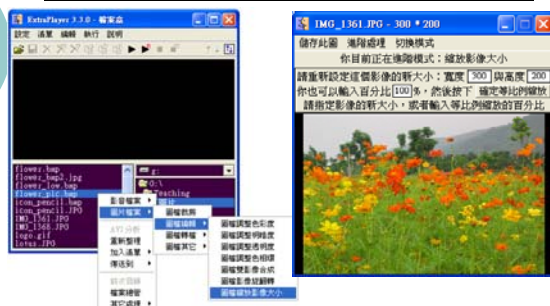
編輯相片

- 相片一般都會有預設的畫布大小（同時也決定了解析度），所以在小畫家開啟時，畫布可以太大，解析度也可能會較差
- 小畫家並不提供影像大小的調整功能，所以我們需要利用其它免費的影像軟體來調整影像的大小（例如，ExtraPlayer）
- 或是將相片插入到Word或是PowerPoint，調整圖片到需要的大小，利用「Print Screen」複製到剪貼簿中，再利用小畫家編輯

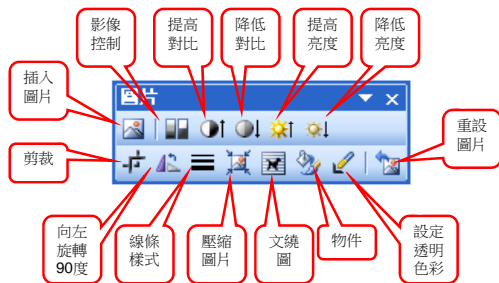
相片檔案的資訊



利用 ExtraPlayer 調整影像大小



Office的圖片工具列



影像控制



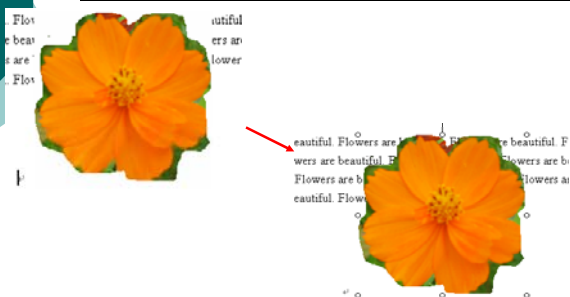
圖片的色彩、亮度與對比



裁剪圖片



設定透明色彩



設定透明色彩 (cont'd)

- 只有將透明化過的圖，另存新檔（GIF圖檔），才能夠移除圖片中透明的部份
- 在 Office 中，只有 FrontPage（或是 SharePoint Designer）能夠提供將圖檔另存為GIF圖檔的功能
 - 將要透明化的圖，先貼到FrontPage的網頁上
 - 設定透明化
 - 將網頁存檔時，會要求儲存圖片
 - 這個存檔的圖片，設定透明的部份將會被移除



網路資源

- 軟體百視達
 - <http://video.ks.edu.tw/soft/01basic/paint/index.htm>
- 《小畫家》設計與創作
 - http://yoyo.center.kl.edu.tw/New_Folder/0508_1.htm