

多媒體 文字+圖像

文字		圖像						
純文字檔案 (TXT)	屬性	類型		色彩模型				
- 適合檔案的交換	色深	原理	點陣圖 網格形式排列的像素組成，每個像素編配一個顏色值	向量圖 數學公式來貯存直線和弧線等組成的幾何圖形	RGB	CMYK	灰度	
- 不能儲存任何格式	色深大，顏色愈豐富，圖愈真實				紅,綠,藍	青綠,紫紅,黃,黑	黑白	
PDF	解像度(長寬比)	特點	放大令圖形失真及呈鋸齒狀	放大質素也不會受影響	色深	24	32	8
- 跨平台					表示	#FF0000	%	
- 能保留原版面設定	解像度愈高,圖形愈清晰	容量	較大	較小	檔案大小			
HTML	改變長寬比使圖變形	格式	bmp, jpg, gif, png,tiff	swf, cdr, ai	色深(位元)x 圖闊度x圖高度(解像度)x 壓縮比			
RTF		應用	相片	海報設計, 建築繪圖				
- 跨平台								
- 能保留原格式設定		比較不同的點陣圖						

文本製作	BMP	JPEG	GIF	PNG	TIFF	
- 掃描器	最高色深	24	24	8	24	24
-光符識別(OCR)軟件	壓縮方法	無壓縮 或 壓縮 (RLE)	有損耗	無損耗 LZW 壓縮	無損耗	無損耗(LZW) / 有損耗(JPEG)
	壓縮比	無	稍高	低	較 GIF 稍高	視乎壓縮方法
	單檔案多圖形	否	否	是	否	是
	透明背景	否	否	是	是	否
	應用	高質素圖像	相片	動畫	高質素無損耗壓縮圖片	傳真

GIF 動畫: 一個檔案內貯存多幅圖形,順序播放，造成動畫效果

交織式 GIF：先隔行顯示，令視覺上更快顯示

漸進式 JPEG：先顯示大概版本，再顯示清晰圖像

PNG：不同程度的色彩透明度

輸入	圖形製作	處理	輸出
數碼相機,掃描器	對比,清晰度,合成相		相片格式

考慮圖形格式 AI, BMP, GIF, JPEG, PNG, TIFF 作配對	
支援透明背景	PNG,GIF
單一檔案支援多個圖像	GIF, TIFF
提供最高的壓縮比	JPEG
支援無損耗壓縮	GIF,PNG, TIFF
只支援 8 位元/像素的色深	GIF
放大後也能保持圖像質素	AI