

影像檔案格式:PICT、PICT2

1. 前言:

PICT, PICT2 是麥金塔電腦作業系統內建的標準影像格式，因此大部分在麥金塔電腦上使用的軟體，都可以讀取並產生這樣的圖檔格式。

2. 功能:

PICT 通常用於黑白或是 256 色內的彩色影像。PICT2 則用於 8 位元灰階或 24 位元彩色影像。

3. 技術內涵:

PICT 格式作為在應用程序之間傳遞圖像的中間文件格式，廣泛應用於 Mac OS 圖形和頁面排版應用程序中。PICT 格式支持具有單個 Alpha 通道的 RGB 圖像和不帶 Alpha 通道的索引顏色、灰度和位圖模式的圖像。

4. 特色、特性、規格:

PICT 格式的特點是可處理印刷和繪圖兩種模式的影像資料。PICT 格式在壓縮包含大面積純色區域的圖像時特別有效。對於包含大面積黑色和白色區域的 Alpha 通道，這種壓縮的效果驚人。以 PICT 格式儲存 RGB 圖像時，可以選取 16 位或 32 位像素的分辨率。對於灰度圖像，可以選取每像素 2 位、4 位或 8 位。

PICT2 是 PICT 檔案格式的擴充版，以儲存 8 和 24 位元彩色影像用，在影像被縮放時可能無法保持其解析度，在需要做分色的地方通常不被使用。

5. 應用、用途:

PICT、PICT2 的文件格式主要是應用於麥金塔電腦，也可在安裝了 Quick Time 的電腦上使用。

6. 相關媒體格式比較:

檔案格式	檔案類型	色彩表現	壓縮特性	特性
UFO	點陣式	全彩	非破壞性	PhotoImpact 專用的檔案格式
GIF	點陣式	256 色	非破壞性(256 色內)	可指定透明色彩做影像去背，及顯示動畫

JPGE	點陣式	全彩	破壞性	有檔案體積小的優點，但影像會有一定程度的失真
PNG	點陣式	全彩	非破壞性	支援透明色彩但只適用於單張圖片不具動畫效果
TIFF	點陣式	全彩	非破壞性	最適宜作印刷用的圖檔格式
BMP	點陣式	全彩	非破壞性	不能儲存印刷用的色彩模式影像，為 Windows 標準的影像格式
PICT2	點陣式	全彩	非破壞性	可處理印刷和繪圖兩種模式的影像資料，為麥金塔作業系統標準的影像格式

7. 參考文獻：

1. <http://mail.mcjh.kl.edu.tw/~lin/teach/picture/picture.htm>
2. <https://translate.google.com.tw/translate?hl=zh-TW&sl=zh-CN&u=https://baike.baidu.com/item/PICT&prev=search>
3. <http://wwwzoo.pixnet.net/blog/post/5569949> 常見圖檔格式