

A. 圖像格式

不同的圖像格式有不同的延伸檔名：

1. TIFF，我們可視之為一種高度保留相片質素的格式
2. gif，它是 Graphics Interchange Format 的縮寫。 .gif 由 CompuServe 公司所制定，幾乎是網際網路上最流行的圖像格式。它可以支援動畫格式(Animated GIF)；也可以支援透明格式，(將圖像的部份區域設定為透明，使文字和圖像有更好的融和效果，不致有突兀的白邊)。
3. jpg 或 .jpeg，如果你的PC使用舊版的作業系統而只能接受三個字母的延伸檔名，你只能使用 .jpg；如果你的PC使用新版作業系統或你使用蘋果電腦，你可以使用 .jpg 或 .jpeg。它們是 Joint Photographic Equipment Group 的縮寫，原文的中文翻譯為 "聯合圖像設備集團"，這個組織制定 .jpg 格式。
這個格式使用獨特的壓縮方式，舉例而言，一個圖像在顯示時需要10,000個位元組，但是儲存時可能只需要2,000個位元組。它節省硬碟的空間，也節省圖像檔案上傳或下載的時間，所以它也是網際網路上極受歡迎的圖像格式。
4. bmp，它是 bitmap 的縮寫。它將圖像的每一個點的顏色都記錄下來，因此它佔用的檔案空間最大。雖然瀏覽程式支援 .bmp 格式，但是艾爾弗烈德不建議你使用。

B. 數碼相機 = "傻瓜"相機？

也許有人一聽"數碼"兩個字，就覺得特別難懂。其實不然，數碼相機有許多自動性能，任何人都會使用拍攝，例如變焦數碼相機，具有自動對焦、電動變焦鏡頭，簡便實用。相對於35毫米鏡頭焦距的39mm-117mm變焦的性能，另外還有自動自平衡、程序曝光和自動閃光功能。為配合數碼攝影者對攝影的更多需求，數碼相機還有不少手動功能、曝光補償、手動自平衡、閃光控制、閃光取消、慢速同步閃光適用夜晚拍攝和防紅眼等。其實一般數碼相機也很"傻"。

C. 數據記憶媒體

數碼相機不使用感光菲林，改以數據記憶媒體記錄影像。較常見的媒體包括 Compact Flash、Smart Media及Memory Stick記憶卡等。照片的數碼影像轉移到電腦後，可存放在硬磁碟中，亦可附於電子郵件傳送給親友。

D. 選購數碼相機

考慮以下各點：

1. 相機價錢
2. 配件種類及價錢
3. 相片像素
4. [耗電量](#)
5. 儲存記憶體
6. 變焦

E. 數碼相機實戰

1. 分組使用數碼機, 共分6組。(每組約3-4人)
2. 練習使用Nikon Coolpix 775相機





全自動拍攝

相片預覽

動畫影片拍攝