

警告：切勿侵犯版權

閣下將瀏覽的文章 / 內容 / 資料的版權持有者為消費者委員會。除作個人非商業用途外，閣下不得以任何形式傳送、轉載、複製或使用該文章 / 內容 / 資料，如有侵犯版權，消費者委員會必定嚴加追究法律責任，索償一切損失及律師費用。

建立有效率的數碼照片管理



IMG-2011.JPG 05/15/2007



IMG-2012.JPG 05/15/2007



IMG-2013.JPG 05/15/2007

數碼相機成為拍照主流，方便之處是只要記憶卡容量夠大，便可肆意拍攝數以百計的照片，過後把照片下載至電腦，又可重新再來。隨之而來的煩惱卻是如何有系統、有效率地處理一大堆的數碼照片！只要有了數碼照片處理軟件的輔助，難題便迎刃而解。軟件尚可助你輕輕鬆鬆修正照片的色調或瑕疵，大玩照片拼貼，又或製作月曆/網頁相簿，以至結合電郵功能，方便傳送照片與親友分享。

首次測試數碼照片處理軟件

測試由國際消費者研究及試驗組織 (International Consumer Research & Testing) 統籌，由多個國家的消費者組織攜手合作，參與的包括美國、西班牙、葡萄牙、比利時及意大利，試驗於德國進行，本會選取當中在本港有供應、售賣或在網上可容易購得的軟件，發表試驗結果。

數碼照片處理軟件的作用

使用數碼相機拍照很輕鬆，毋須沖印便可閱覽照片從中選擇，因此不少用戶都比以前多拍了照片，但也衍生出另一需要——有效率的照片管理。面對大量的數碼照片，管理、分類存放、調校或修正都需要很多功夫和時間，數碼照片處理軟件（下稱軟件）可以輔助用戶有系統的整理，有些軟件還增加照片放映（slideshows）、照片拼貼

或月曆製作等有趣功能，或製作網頁相簿（web album）或結合電郵功能，方便傳送照片讓親友分享。

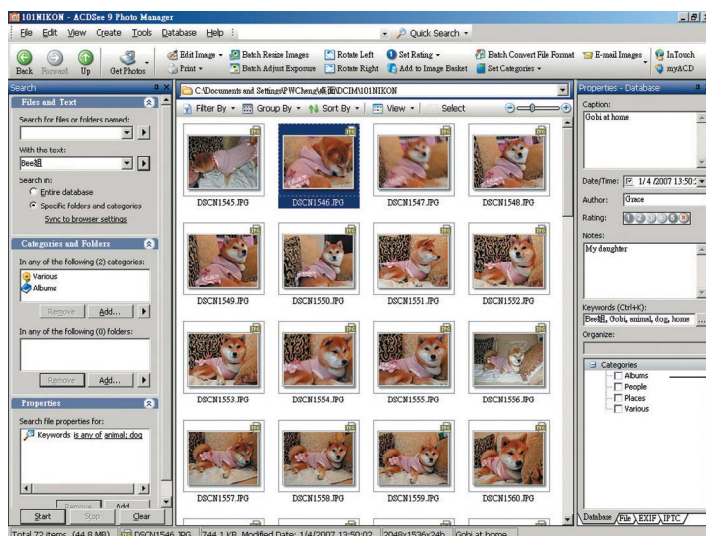
樣本包含四大類別

軟件可從不同途徑獲得，有免費或毋

須額外付費，亦有獨立購買的款式。

■ 數碼相機附帶軟件：購買數碼相機時，包裝盒內一般都附帶光碟，內裏包含軟件。

■ 免費軟件：可在網上下載，如屬個人用戶，一般可免費享用。



照片管理功能較強的軟件，可協助將照片分類，更可輸入照片名稱及關鍵字詞，方便日後搜尋。

軟件怎樣將照片變靚？



原照片

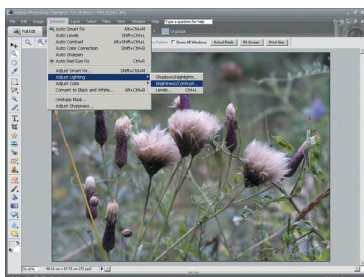


經調校後

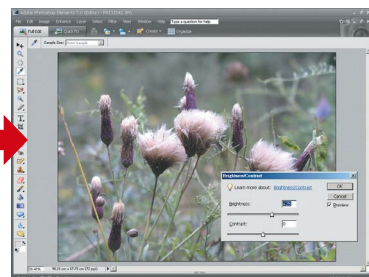
軟件調校照片後效果截然不同

有時候，照片效果未必很滿意，例如偏暗或過光，不過只要利用軟件稍作調整，便可輕易改進效果。調校光暗很簡單，大部分軟件都設有這項功能。此外，如果照片顯得灰暗，亦可將色彩濃度調高。

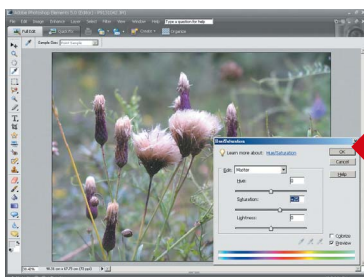
程序：



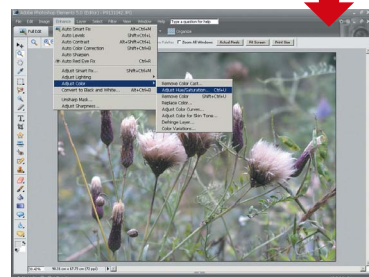
啟動軟件的光度調校



推高或降低光度至理想效果



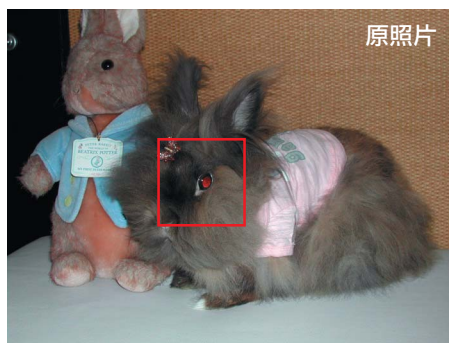
將色彩濃度調至理想效果



啟動軟件的色調/濃度調校

消除紅眼令照片變得自然

在漆黑或偏暗環境下，人物或動物的眼睛瞳孔會自然放大，當用閃燈以正面閃光拍攝時，光線直接進入眼球反射，有可能呈現紅眼現象；如果利用軟件消除紅眼，可令照片變得自然。



■ 操作系統內附軟件：部分新款電腦操作系統結合了數碼照片處理功能，毋須另行購買便可立即使用。

■ 商業軟件：有分享軟件 (shareware) 或盒裝產品，部分既可上網下載或訂購，亦可到零售商購買盒裝版本。

測試內容及結果

照片觀看及管理

測試以大批照片進行，一些有組織地存放在電腦硬碟的資料夾 (folders) 及子資料夾 (subfolders) 中，部分則散亂地放在內置或可移除硬碟的不同位置。

評分根據多種功能及表現，包括：縮圖 (thumbnails) 或組織最愛 (favorites) 等各種預覽及放映模式；搜尋及排序功能，例如按名稱、日期、標籤、關鍵字詞、相似照片、等級或檔案類型；其他功能如智慧傳送、搜尋重複檔案、匯入資料、結

表一：數碼照片處理軟件測試結果

編號	開發商/ 供應商	軟件名稱及版本	售價	照片處理				
				照片 觀看 及管理	編輯/ 調校	打印	發放/ 分享	整體
數碼相機附帶軟件								
01	賓得 Pentax	Software S-SW58 (版本：6.5 special for Pentax)	不適用	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●●
02	奧林巴斯 Olympus	Master (版本：1.4.2)	不適用	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●
03	樂聲牌 Panasonic	Lumix Digital Camera	不適用	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●
04	佳能 Canon	Digital Camera Solution (版本：29.1)	不適用	●●●	●●●	●●	●●●	●●●●
05	尼康 Nikon	Picture Project (版本：1.7)	不適用	●●●●	●●	●●	●	●●●●
06	柯達 Kodak	Easysshare Software (版本：6.0.1.17)	不適用	●●●	●●	●●●	●●●	●●●
07	富士 Fujifilm	Software for FinePix CX (版本：5.3b for Windows)	不適用	●●●	●●	●●	●●	●●●
08	新力 Sony	Cyber-shot Application Software	不適用	●●●	●●	●	●●●	●●●
09	卡西歐 Casio	Digital Camera Software	不適用	●	●	●●	●	●
免費軟件								
10	Google	Picasa (版本：2.20)	免費網上下載	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●
11	Irfan Skiljan	IrfanView (版本：3.99)	免費網上下載	●●●	●●●	●●●	●●	●●●●
12	Corel	Snapfire (版本：1.10)	免費網上下載	●●●●	●●	●●	●●	●●●●
操作系統內附軟件								
13	蘋果 Apple	iPhoto (版本：6，Mac OS X 內附軟件)	不適用	●●●	●●	●	●●●	●●●●
14	微軟 Microsoft	Photo Gallery (Windows Vista 內附軟件)	不適用	●●●	●●	●●●	●●	●●●●
商業軟件								
15	Adobe	Photoshop Elements (版本：5.0)	網上下載：US\$115 / 零售盒裝：HK\$626	●●●●	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●●
16	ACD Systems	ACDSee Photo Manager (版本：9)	網上下載：US\$39.99 / 零售盒裝：HK\$359	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●
17	Corel	Snapfire Plus (版本：1.00)	網上下載：US\$39.99	●●●●	●●	●●	●●	●●●●
<div>●或★愈多，表示樣本在該項目表現愈佳，最多為5個●或★。</div> <div>售價：本會於5月初調查所得的大約零售價，或於網上下載及購買的價錢。</div>								

●或★愈多，表示樣本在該項目表現愈佳，最多為5個●或★。

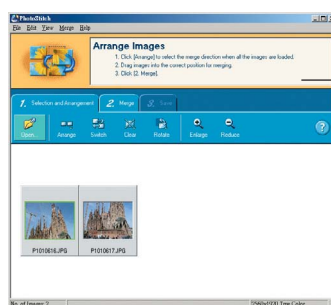
售價：本會於5月初調查所得的大約零售價，或於網上下載及購買的價錢。

拼接照片造出大場面

闊景製作步驟簡單

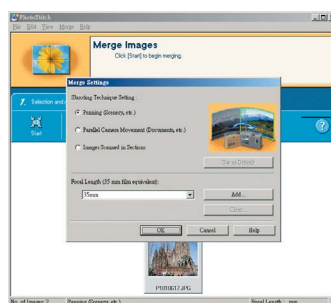
一般輕便數碼相機的廣角焦距通常是35至38毫米，達28毫米的款式很少，日常使用足可應付，但偶爾碰上某些場合，例如宏偉的建築物，卻會遇上無法把整個畫面拍攝下來的難題。

其實，如果相機的廣角拍攝不夠闊，可用軟件去補救，只要拍攝兩張角度不同但部分重疊的照片，然後用軟件去拼接，效果也很不錯，即使原照片因廣角拍攝而有變形情況亦可順利進行，完成的照片可以不留拼接痕跡。部分闊景製作的軟件操作簡單，幾個步驟就能自動將照片拼接。



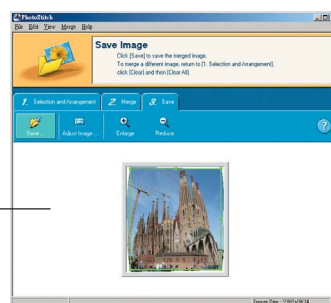
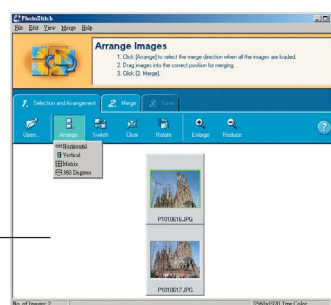
1. 按「Open」打開不同角度拍攝的照片

2. 按「Arrange」將位置排列好



3. 按「Merge」、「Merge Settings」，選取適當的拍攝焦距

4. 按「Start」開始進行自動拼接及「Save」儲存照片



(以「佳能」Digital Camera Solution所包含的PhotoStitch軟件為藍本進行)

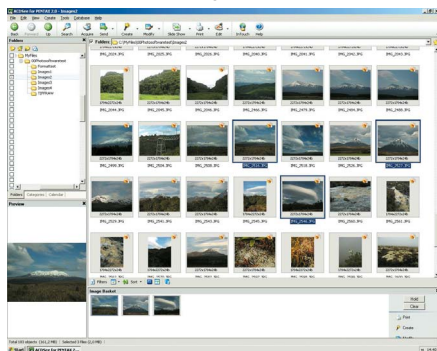
多功能 程度	容易使用程度						總評	
	安裝 及 設定	日常 使用	軟件 移除	軟件 更新	幫助 及 說明	整體		
<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></</div></div>		

合網絡或可移除裝置使用、觀看照片時或搜尋照片後更改檔案名稱、刪除或移動檔案等。

01 賓得 Pentax

Software S-SW58

(版本：6.5 special for Pentax)



包含ACDSee for Pentax 2.0、ACD FotoSlate 3.0.6.1、ACD Showtime! for Pentax 1.0.1

總評：★★★★★

適用操作系統：Windows XP / 2000 / ME / 98SE

另有供Mac OS X操作系統使用的軟件或版本
兼可作短片管理

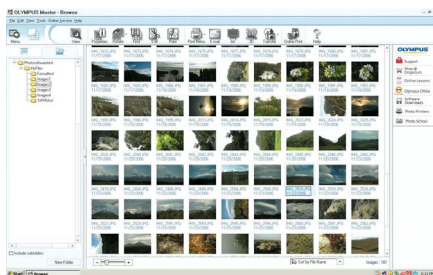
EXIF資訊顯示

照片裁剪

網頁相簿製作

02 奧林巴斯 Olympus

Master (版本：1.4.2)



總評：★★★★★

適用操作系統：Windows XP / 2000 / ME / 98SE

另有供Mac OS X操作系統使用的軟件或版本
兼可作短片管理

EXIF資訊顯示

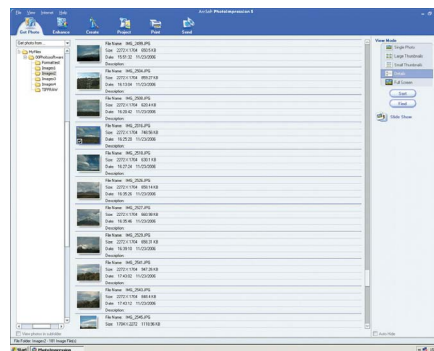
照片裁剪

照片上附加文字

闊景製作(拼接)

03 樂聲牌 Panasonic

Lumix Digital Camera



包含ArcSoft PhotoImpression 5.1.8.93、ArcSoft PanoramaMaker 3.5.0.106、Silkypix Developer Studio 2.0.14.13 SE、Panasonic Lumix SimpleViewer 1.1E、Panasonic PhotofunStudio-viewer- 1.1E

總評：★★★★

適用操作系統：Windows XP / 2000 / ME / 98SE

EXIF資訊顯示

照片裁剪

支援圖層

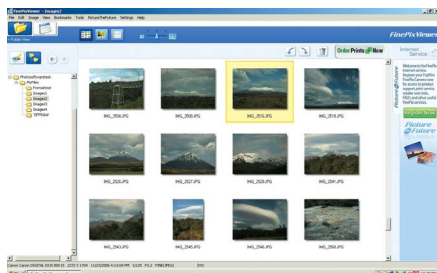
照片上附加文字

闊景製作(拼接)

07 富士 Fujifilm

Software for FinePix CX

(版本：5.3b for Windows)



包含FinePix Viewer 5.3.00.G (WIN) / 3.4 (Mac)、Pixela ImageMixer VCD 2LE for FinePix

總評：★★★★

適用操作系統：Windows XP / 2000 / ME / 98SE

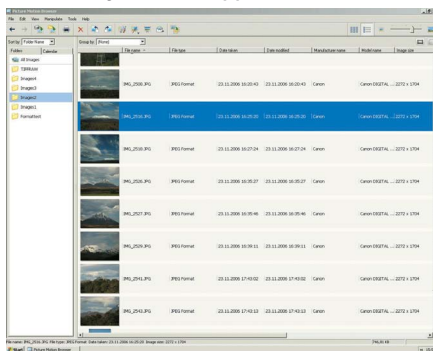
另有供Mac OS X操作系統使用的軟件或版本
兼可作短片管理

EXIF資訊顯示

照片裁剪

08 新力 Sony

Cyber-shot Application Software



包含Sony Picture Motion Browser 1.1

總評：★★★★

適用操作系統：Windows XP / 2000 / ME

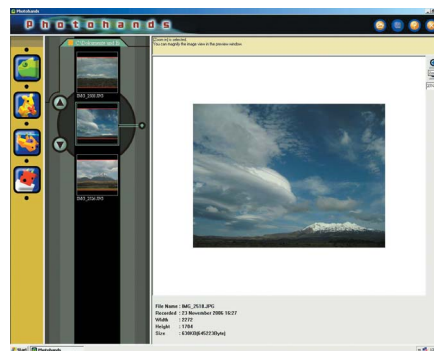
兼可作短片管理

EXIF資訊顯示

照片裁剪

09 卡西歐 Casio

Digital Camera Software



包含Photohands 1.0、Photoloader 3.0 (WIN) / 1.1 (Mac)、Photo Transport 1.0、Data Transport 1.0、Ulead Movie Wizard SE VCD

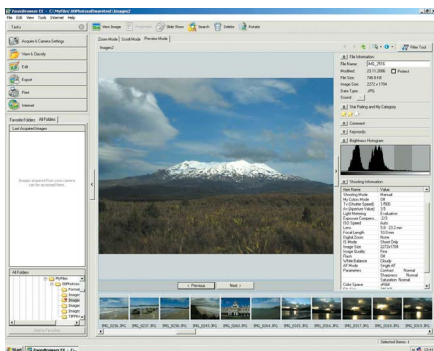
總評：★★★★

適用操作系統：Windows XP / 2000 / ME / 98SE

兼可作短片管理

04 佳能 Canon

Digital Camera Solution
(版本：29.1)



包含 ZoomBrowser EX 5.7 (WIN) / ImageBrowser 5.7 (Mac)、PhotoStitch 3.1、EOS Utility 1.0

總評：★★★★

適用操作系統：Windows XP / 2000 / ME / 98SE

另有供Mac OS X操作系統使用的軟件或版本
兼可作短片管理

EXIF資訊顯示

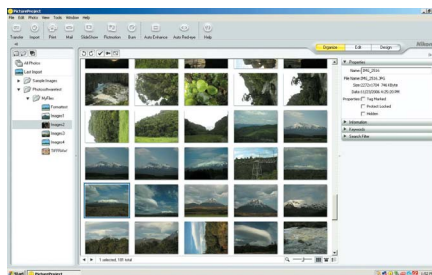
照片裁剪

照片上附加文字

闊景製作(拼接)

05 尼康 Nikon

Picture Project (版本：1.7)



包含 Picture Project 1.7、ArcSoft PanoramaMaker 3.5.0.105

總評：★★★★

適用操作系統：Windows XP / 2000

另有供Mac OS X操作系統使用的軟件或版本

兼可作短片管理

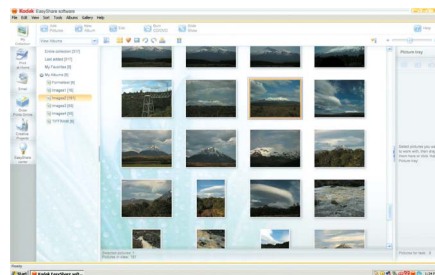
EXIF資訊顯示

照片裁剪

闊景製作(拼接)

06 柯達 Kodak

Easyshare Software
(版本：6.0.1.17)



總評：★★★★

適用操作系統：Windows XP

另有供Mac OS X操作系統使用的軟件或版本
兼可作短片管理

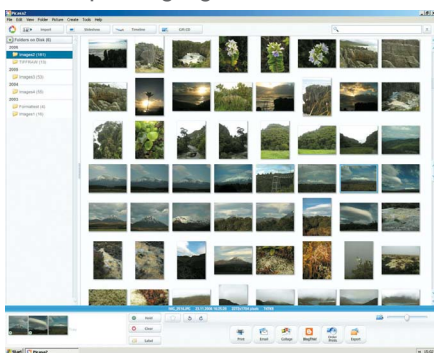
EXIF資訊顯示

照片裁剪

免費軟件

10 Google

Picasa (版本：2.20)
picasa.google.com



總評：★★★★

適用操作系統：Windows XP / 2000

兼可作短片管理

EXIF資訊顯示

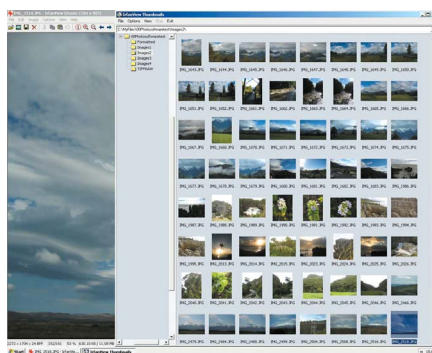
照片裁剪

網頁相簿製作

闊景製作(拼接)

11 Irfan Skiljan

IrfanView (版本：3.99)
www.irfanview.com



總評：★★★★

適用操作系統：Windows XP

兼可作短片管理

EXIF資訊顯示

照片裁剪

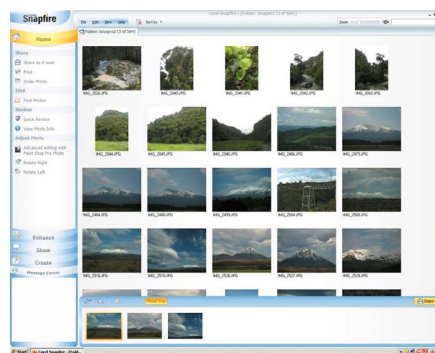
照片上附加文字

網頁相簿製作

闊景製作(拼接)

12 Corel

Snapfire (版本：1.10)
www.corel.com



總評：★★★★

適用操作系統：Windows XP / 2000

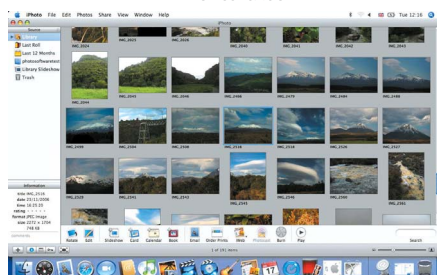
兼可作短片管理

照片裁剪

操作系統內附軟件

13 蘋果 Apple

iPhoto (版本: 6)
Mac OS X 內附軟件



總評: ★★★★★

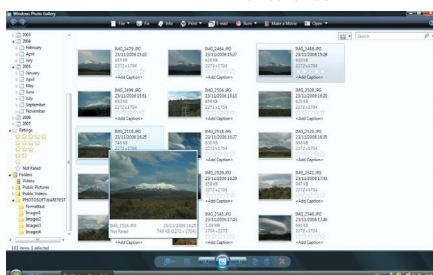
EXIF資訊顯示

照片裁剪

網頁相簿製作

14 微軟 Microsoft

Photo Gallery
Windows Vista 內附軟件



總評: ★★★★★

EXIF資訊顯示

照片裁剪

發放/分享

拍攝了精采的照片後，當然要讓親友看及給他們留念，從前，我們會沖晒或印製多張出來分別給予不同的親友，但現在大部分用戶都會選擇以電郵、放到網上或複製檔案至流動裝置或儲存媒體等方式來發放照片給親友。

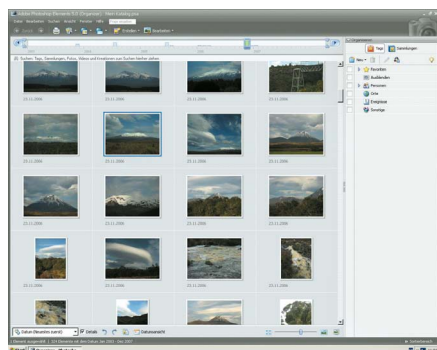
測試包含項目如下：

- 電郵分享：可否自動建立電郵、縮小照片大小以便電郵傳送，與一般電郵軟件的結合程度；
- 網頁結合：可否以網頁格式儲存及與網站 (website) 結合，以便在網上發放照片；

商業軟件

15 Adobe

Photoshop Elements
(版本: 5.0)
www.adobe.com



總評: ★★★★★

適用操作系統: Windows XP

另有供Mac OS X操作系統使用的軟件或版本

兼可作短片管理

EXIF資訊顯示

照片裁剪

支援圖層

照片上附加文字

網頁相簿製作

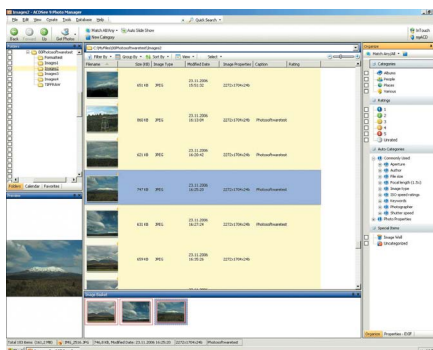
闊景製作(拼接)

售價: 網上下載: US\$115

零售盒裝: HK\$626

16 ACD Systems

ACDSee Photo Manager
(版本: 9)
www.acdsee.com



總評: ★★★★★

適用操作系統: Windows XP / 2000

兼可作短片管理

EXIF資訊顯示

照片裁剪

照片上附加文字

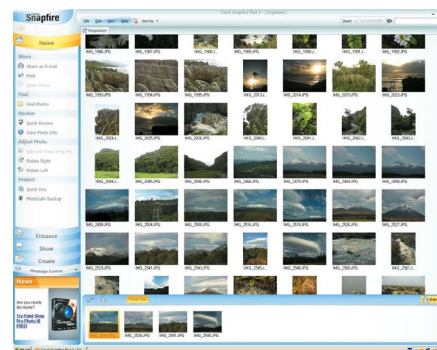
網頁相簿製作

售價: 網上下載: US\$39.99

零售盒裝: HK\$359

17 Corel

Snapfire Plus (版本: 1.00)
www.corel.com



總評: ★★★★★

適用操作系統: Windows XP / 2000

兼可作短片管理

EXIF資訊顯示

照片裁剪

照片上附加文字

闊景製作(拼接)

售價: 網上下載: US\$39.99

註

版本: 所列版本是測試時所使用的版本, 部分軟件現時可能已有更新版。

售價: 本會於5月初調查所得的大約零售價, 或於網上下載及購買的價錢, 價錢指一般的標準版本, 以一部電腦使用來計算。

EXIF資訊顯示: 拍攝照片的數據資料, 包括焦距、光圈、快門值、相機牌子及型號、拍攝日期及時間等。

支援圖層: 圖層(layer)概念方便圖像編輯及增加編輯靈活性, 適用於較專業的用戶。

● 照片傳送/同步：可否在接駁流動裝置，例如相機、手機、PDA或PMP播放機時，簡單地進行照片傳送或同步化。

數碼相機附帶軟件「賓得」Software S-SW58 (#01)、商業軟件「Adobe」Photoshop Elements (#15)及「ACD Systems」ACDSee Photo Manager (#16)所獲評分都較高。

多功能程度

根據以下項目評分：可否提供多樣化功能，例如作短片管理、燒錄光碟或備份、相簿製作、照片放映加插影像或聲音、提供製作月曆或賀卡的範本 (templates)、加添邊框 (frames) 或效果、闊景製作 (panorama making)、批次處理 (batch processing) 例如更改名稱/標籤或改變照片大小 (resize) 等功能的齊備及完善程度。

數碼相機附帶軟件「賓得」Software S-SW58 (#01)、操作系統內附軟件「蘋果」Apple iPhoto (#13)、商業軟件「Adobe」Photoshop Elements (#15)及「ACD Systems」ACDSee Photo Manager (#16)都因功能多而獲較高評分。

容易使用程度

既然軟件作用是幫助我們管理大量的數碼照片，因此使用方便程度也甚為重要。

● 安裝及設定：軟件安裝、設定軟件的運作形態、首次安裝可否讓用戶選擇自動偵察及組織現有收藏的照片。

● 日常使用：從不同來源匯入資料時，功能表或選項的使用是否方便；基本及主要任務例如觀看及組織照片；選擇、編輯或調校照片，例如色彩、反差、移除紅眼、清晰化、旋轉、改變大小及裁剪；選擇打印照片及經電郵傳送。如果軟件有較強的編輯功能，我們會進一步測試，例如將照片中人物或物件裁剪出來，或在照片中多加進一個人等。

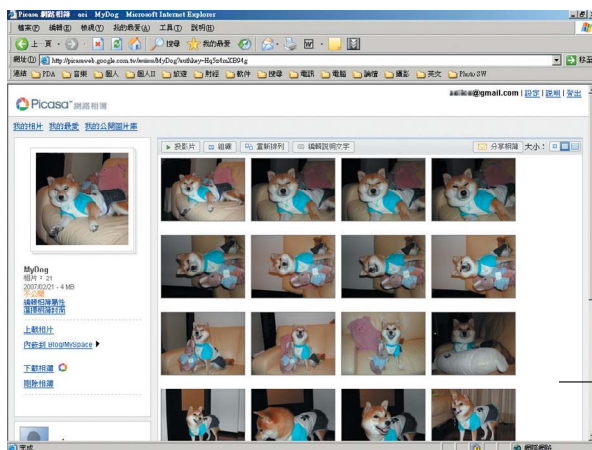
選擇指南

如果想選擇功能全面的軟件，可考慮使用數碼相機附帶軟件「賓得」Software S-SW58 (#01)，非「賓得」相機用戶，可考慮商業軟件「Adobe」Photoshop Elements (#15) (零售盒裝大約售價\$626) 或「ACD Systems」ACDSee Photo Manager (#16) (零售盒裝\$359)。

如果毋須全面的功能，則視乎用戶需要，只觀看及管理照片，數碼相機附帶軟件「奧林巴斯」Master (#02)、「尼康」Picture Project (#05)、免費軟件「Corel」Snapfire (#12)及商業軟件「Corel」Snapfire Plus (#17) (網上下載US\$39.99) 也很好用。

如果側重創作及設計功能，例如製作網頁相簿或設計月曆及賀卡等，操作系統內附軟件「蘋果」iPhoto (#13)及商業軟件「Corel」Snapfire Plus (#17) (網上下載US\$39.99) 也很不錯。

闊景製作方面，數碼相機附帶軟件「樂聲牌」Lumix Digital Camera (#03) 及「佳能」Digital Camera Solution (#04) 表現都出色。



有些軟件有製作網頁相簿的功能，並可直接上載到網上。

● 軟件移除：如果試用後認為軟件不好用或不喜歡，想改用其他軟件，便有可能要先移除，以騰出空間，及減低軟件間衝突的風險。評分根據軟件是否提供移除的工具，還是必須經電腦操作系統的控制台來移除，可否選擇只移除軟件部分組件；移除後，電腦運作是否正常，操作系統的登錄檔 (registry) 有否殘餘紀錄、硬碟中有否遺留下軟件相關的檔案等。

● 軟件更新：更新軟件的功能選擇是否方便。

● 幫助及說明：檔案或印刷本說明書、軟件的在線幫助 (on-line help)、網站上常見問題解答 (FAQ) 及資料的素質與清楚

程度。

各樣本在不同項目中表現不一，整體容易使用程度以數碼相機附帶軟件「賓得」Software S-SW58 (#01)、商業軟件「Adobe」Photoshop Elements (#15) 及「ACD Systems」ACDSee Photo Manager (#16) 獲較高評分。

總評

總評根據國際消費者研究及試驗組織的計算方法，各測試項目計算比重如下：

照片處理	65%
多功能程度	10%
容易使用程度	25%