多媒體 視像

檔案大小	壓縮(編碼)/解壓縮(解碼)		屬性			
視像框大小 × 色深 × 幀速率 × 時間(秒) *未數碼化* 或 數元率(位元/秒) x 視像長度(秒) *已數碼化*	優:壓縮減少存貯空間 存取時間	缺:運算能力處理解壓 缺::安裝合適的壓縮 / 解壓縮器	***視像框大小*** 長和寬(解像度) 愈大-愈清晰-質素愈高-容量大	***色深*** 24 位元 (一般)	***幀速率***(流暢度) 24fps-電影 12fps-Flash 動畫	***長闊比*** 不同 黑邊出現/變形

	avi	**mpeg1/ mpeg2**	**mpeg4**	**rv,rm,rmvb**	**wmv**	***mov***	flv
壓縮方法	視乎壓縮方法	有損耗	有損耗	有損耗	有損耗	有損耗	有損耗
檔案大小	視乎壓縮方法	小	小	小	小	小	小
支援流式傳輸	視乎壓縮方法	是	是	是	是	是	是
特點/應用	支援不同的編碼方式	VCD/ DVD, 數碼視像廣播	HD DVD 和藍光光碟	只能 RealPlayer 播放	Windows Media Player	由蘋果電腦公司開發	視像分享網站 YouTube 使用

多媒體 動畫

	Flash(向量圖)	GIF(點陣圖)
動畫的類型	向量圖	點陣圖
檔案大小	相對較小	較大
放大後質素下降	不會	會
支援聲音和互動操作	是	否
支援流式傳輸	是	否
安裝外掛程序	需要	不需要
製作方法	-在首格關鍵影格加上(匯入)開始的圖像, -尾格加上最後圖像 -中間加入移動/變形	儲存一組依次序排列影像並順序播放

播放方式	***流式傳輸***	***下載檔案***
優點 2	不用等下載整個檔案,可邊下載, 邊觀看	因已儲存影片,可隨時流暢地播放修改
優點 1	不用額外佔用硬碟空間	
缺點	網絡連接速度慢時會不流暢	額外佔用硬碟空間

影片製作

輸入(捕捉/擷取)
1. 視像擷取卡
2. 視像攝影機-USB 連接電腦

處理
插入背景音樂, 轉場效果, 字幕

輸出
轉換為 flv 並上載至 youtube,燒碟,

影片編輯軟件功能
1. 能設定由不同位置播放(場景)播放
2. 加入轉場/ 過場效果
3. 分割影片為多段