

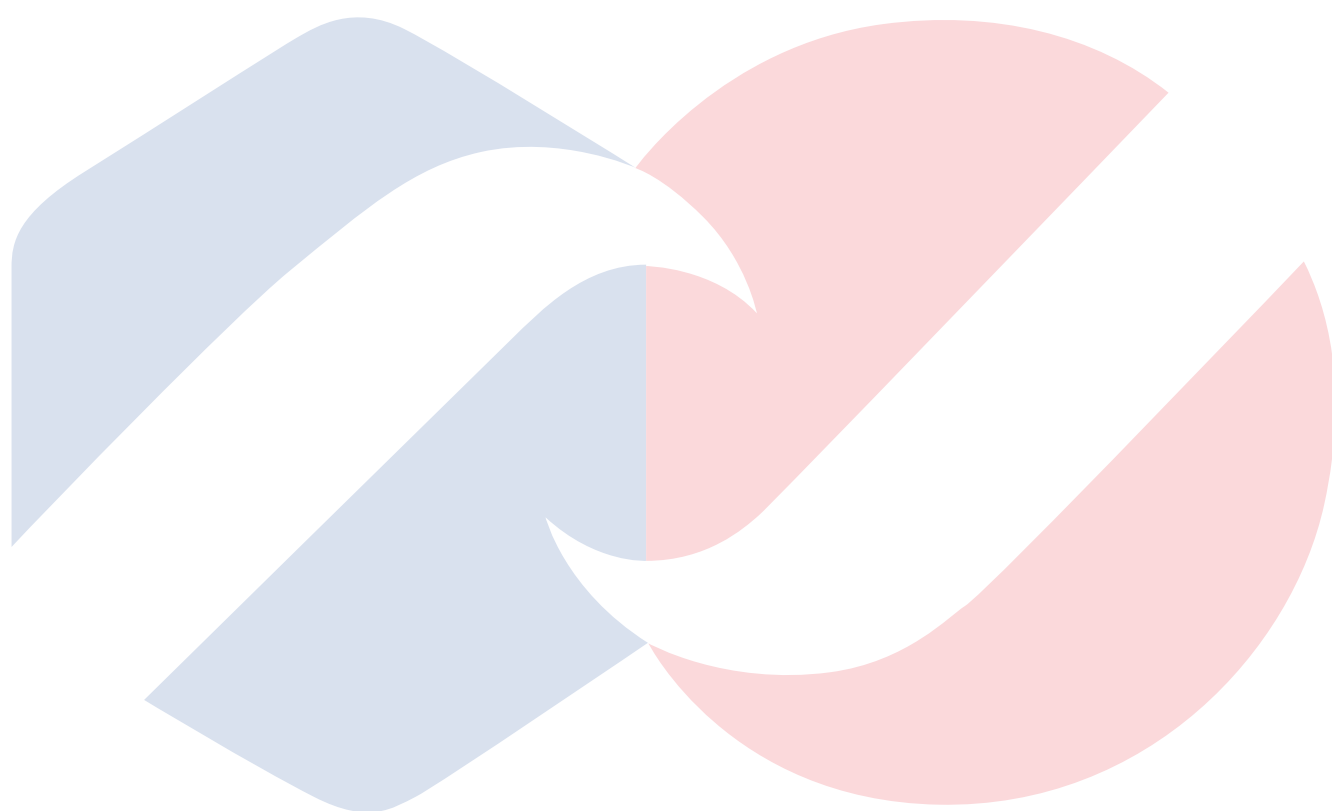
## 何謂多媒體?

Multimedia (Lat. Multum + Medium) is media that uses multiple forms of information content and information processing (e.g. **text, audio, graphics, animation, video, interactivity**) to inform or entertain the (user) audience. Multimedia also refers to the use of (but not limited to) electronic media to store and experience multimedia content. Multimedia is similar to traditional mixed media in fine art, but with a broader scope. The term "rich media" is synonymous for interactive multimedia. **Multimedia means that computer info can be represented through audio, graphics, image, video and animation in addition to traditional media(text and graphics).** Hypermedia can be considered one particular multimedia application. (From Wikipedia)

從上面文字片段我們了解多媒體包含下列檔案內容:

- 文字
- 聲音
  - 未壓縮: wav (Windows) 與 aiff (Mac OS)
  - 壓縮: mp3, vorbis, wma (透過轉換程式將未壓縮聲音檔轉換為壓縮格式)
- 圖片
  - 未壓縮: BMP(bitmap)
  - 壓縮: GIF(僅支援256色並同時支援透明背景)、JPEG(支援全彩、適用於照片檔案)、PNG(支援全彩、將來用於取代GIF)
- 動畫: FLA(Flash 原始檔不能用於網頁)、SWF(Flash電影檔並用於網頁)
- 影片
  - MPEG-2, MPEG-4, MOV, AVI, WMV (參考 Wikipedia 資料 [video file format](#))
- 互動

請注意當播放聲音或影片檔時，如果發生有聲無影 或 有影無聲的情況，原因就是播放程式沒有對應 聲音 或 影片 檔案的編碼(codec)。所以使用者必須了解該檔案所使用的編碼並下載該所需的編碼進行安裝。



南台科技大學

Southern Taiwan University