



儲存媒體轉置實務

電子檔案技術服務中心

葉青霖



舊時媒體

光碟



磁片



硬碟



磁帶





VHS、Betacam 轉置數位影像



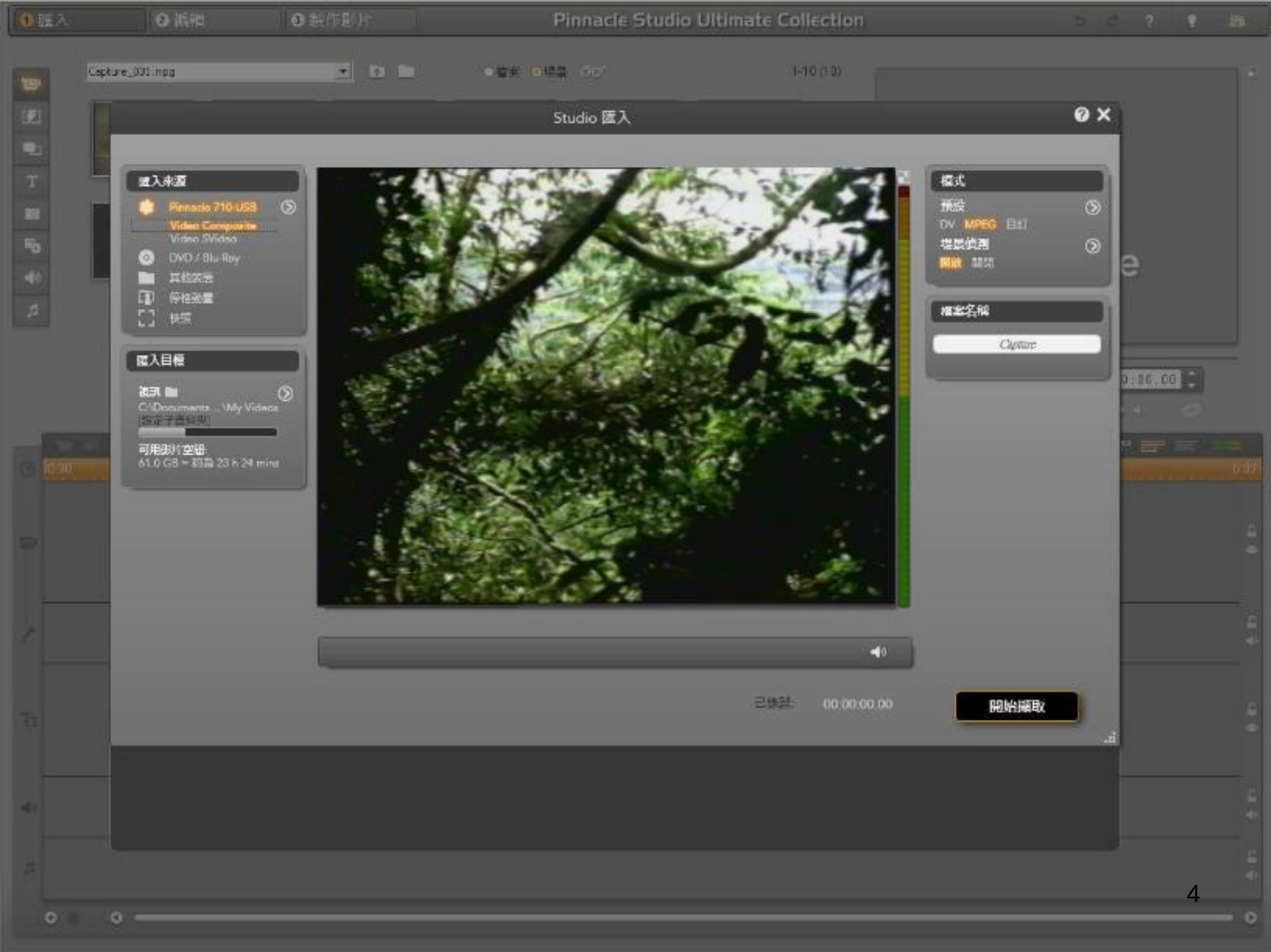
Betacam錄放影機



VHS錄影放影機



Pinnacle Studio
(影像擷取卡)





案例分享

損壞問題：

➤ 發霉

➤ 汙漬

➤ 摺痕



商標用了17年 賭神幫他贏官司 太湊巧 老招牌現身電影場景

2011/5/30 郭于中 報導



您有看過周潤發主演的電影「賭神2」嗎？台南市一家知名的烤玉米業者，因使用他人的商標而挨告，於是老闆想起十七年前，周潤發主演的電影「賭神2」，在台南市南都戲院拍戲時，鏡頭有拍到他的招牌，提出電影光碟，證明他早就使用這個商標，最後獲判無罪定讞。



CD 轉 DVD

將CD資料逐一複製到電腦



計算各檔案之雜湊值



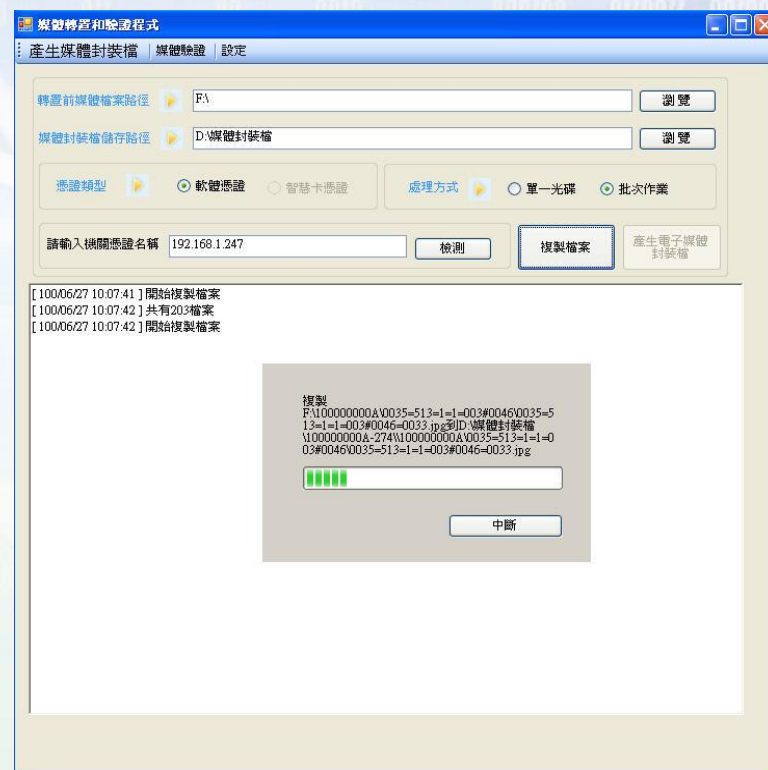
機關憑證加簽封裝



將CD資料與封裝檔燒製至DVD



媒體轉置驗證



媒體轉置和驗證程式



案 例 分 享

檔案管理局-國家檔案數位化光碟
二二八事件光碟轉置1538片

- 燒錄軟體：Nero
- 燒錄機：LiteOn、SONY
- 挑片：萊德DVD+R

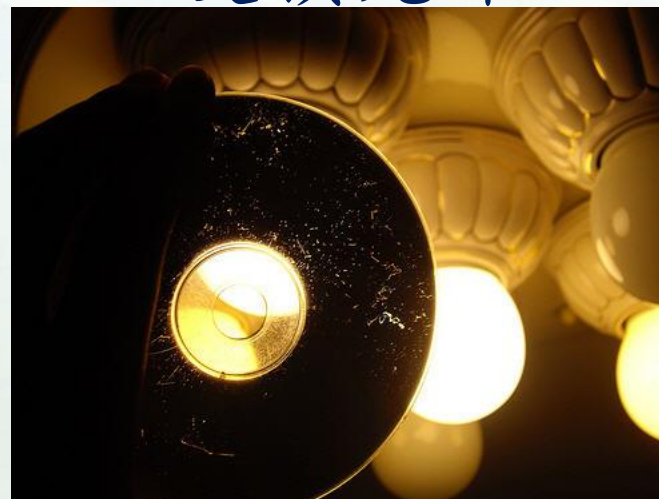


光碟保存

- 環境
- 材質
- 堆疊
- 燒錄速度
- 光碟內圈塗料



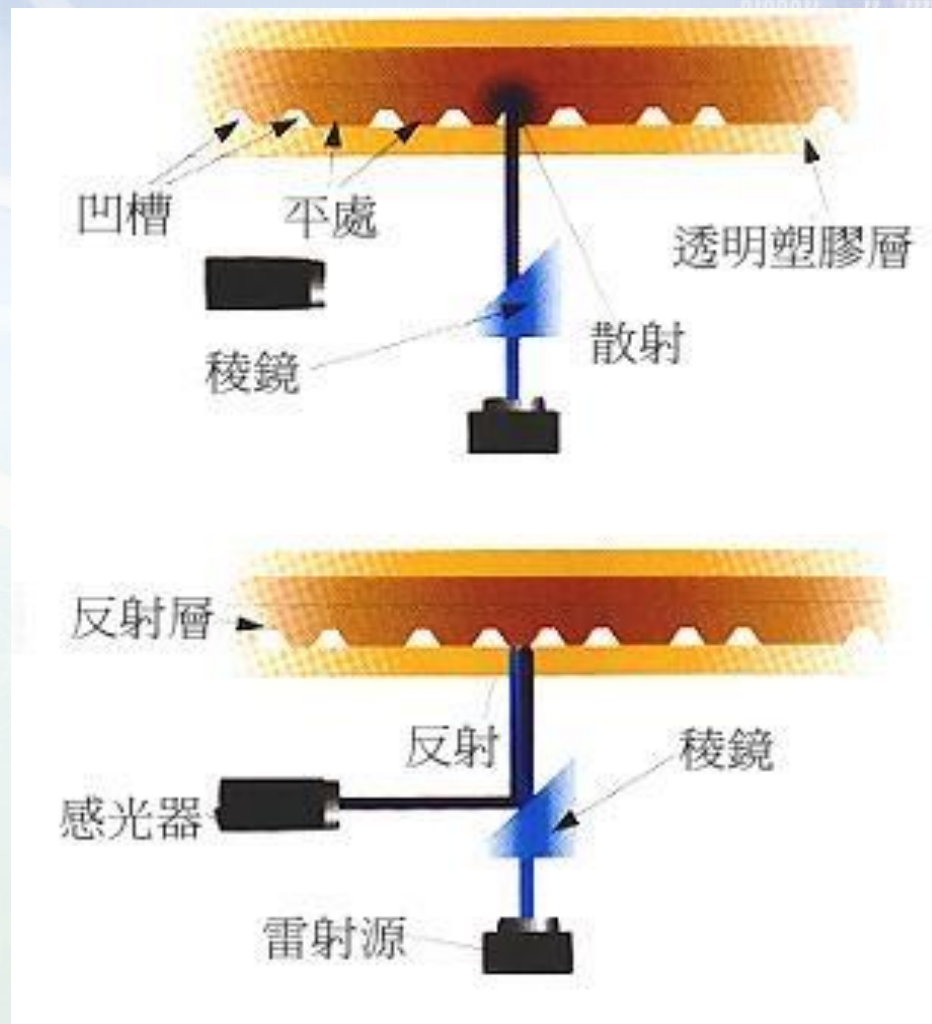
受損光碟



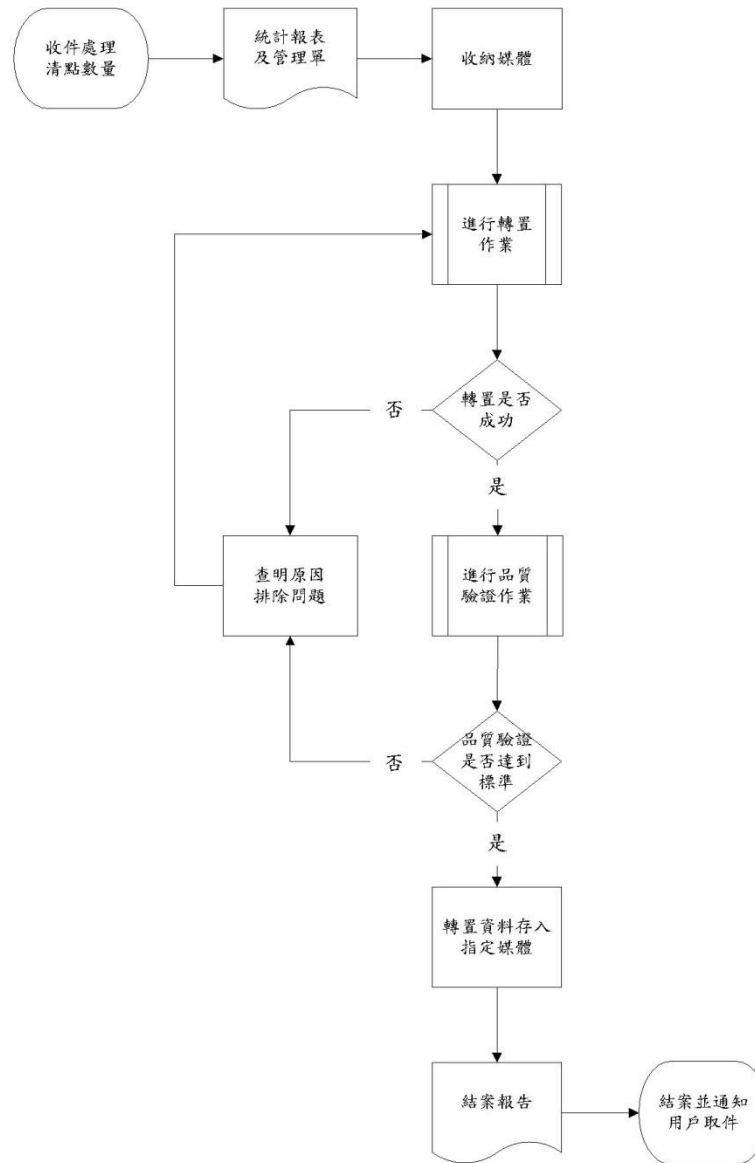


光碟讀取原理

- 燒錄機利用高瓦數的雷射，在空白光碟上燒出可以讀取的凹凸點訊號。
- 藉由光碟機內的雷射光束，透過光碟上不同凹凸點來讀取光碟上的內容。



媒體轉置服務流程圖





謝 謝 觀 賞
恭 請 指 教