

11/9 13:30-16:30 教師資訊知能培訓
11/16 13:30-14:30 教師資訊知能培訓
11/16 14:30-16:30 資訊安全技術及認知培訓

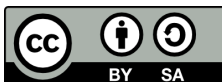
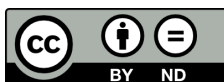
一、著作權

1.創用CC是什麼

- 2001 年在美國成立 Creative Commons 組織
- 台灣稱為「創用CC授權條款」，取其授權方式便於著作的「創」作與使「用」之意

			
姓名標示表示： 您必須按照著作人或授權人所指定的方式，表彰其姓名	非商業性表示： 您不得因獲取商業利益或私人金錢報酬為主要目的來利用作品	禁止改作表示： 您僅可重製作品不得變更、變形或修改	相同方式分享表示： 若您變更、變形或修改本著作，則僅能依同樣的授權條款來散布該衍生作品

- 六種授權方式



2.創用CC說明短片

http://www.youtube.com/watch?v=S6612yp-xTQ&feature=player_embedded

3.資源哪找

<http://creativecommons.tw/search>

二、管理你塞爆的桌面



1. 安裝fences: winxp需先安裝Net Framework 2.0以上版本
2. 建立桌面區域: 右鍵拖曳區域→creat new Fence here→命名
3. 畫面設定:



4. 清空桌面: 左鍵快按兩下
5. 設定例外: 右鍵→從fences的快速隱藏中排除此圖示

三、無痛下載youtube影片

1.安裝google chrome瀏覽器

2.安裝外掛：<http://userscripts.org/scripts/show/39167>

3.影片下載：點選影片→點選畫質、檔案類型→另存



The screenshot shows a YouTube video player for the video "Mayday五月天【OAOA(現在就是永遠)】MV官方完整版-[追夢3DNA]電影主題曲" by user "binmusic taipei". The video player is currently black, indicating a download or conversion process. Above the player, there are download quality and format options: Org(38), 1080p(37), 720p(WebM), 720p(mp4), 480p(WebM), 480p(flvi), 360p(WebM), 360p(flvi), iPod(mp4), and 240p(flvi). To the right of the player, there is a list of recommended videos, including "【那些年，我們一起追的女孩】電影主題曲《那些年》官", "Mayday五月天Just Rock it 就是演唱會「唸你3D版」", "Yen-i嚴爵【明星的愛】MV官方完整版", and "Mayday五月天《追夢3DNA》電影官方第一支預告".

4.下載的FLV無法播放：安裝合適的播放軟體或正確的解碼器。

如：KMplayer

四、數位相片的像素、解析度

1. 像素的意義

- 指畫面是由多少個『點』所組成的，通常是由長乘以寬表示。
- 例如： $1600 \times 1200 = 1920000$
- 指的是影像的尺寸

2. 解析度的意義

- 單位長度內『點』的數量
- 最常見的單位dpi (dots per inch)即「每英吋內有多少點」
- 精美印刷約需300dpi

3. 沖洗相片需多大的像素

以4×6 相片來計算：

$$4 \times 300 \times 6 \times 300 = 2160000$$

約2百萬畫素

4. 高像素=高畫質??

5. 影響畫質的因素

- CCD尺寸
EX: 1/2.3吋、1/1.7吋
1000萬畫素的1/2.3吋CCD畫質未必高於600萬畫素的1/1.7吋CCD
- 鏡頭品質與尺寸：口徑大的較佳
- 影像處理器的運算能力

五、萬用影音轉檔-- 格式工廠

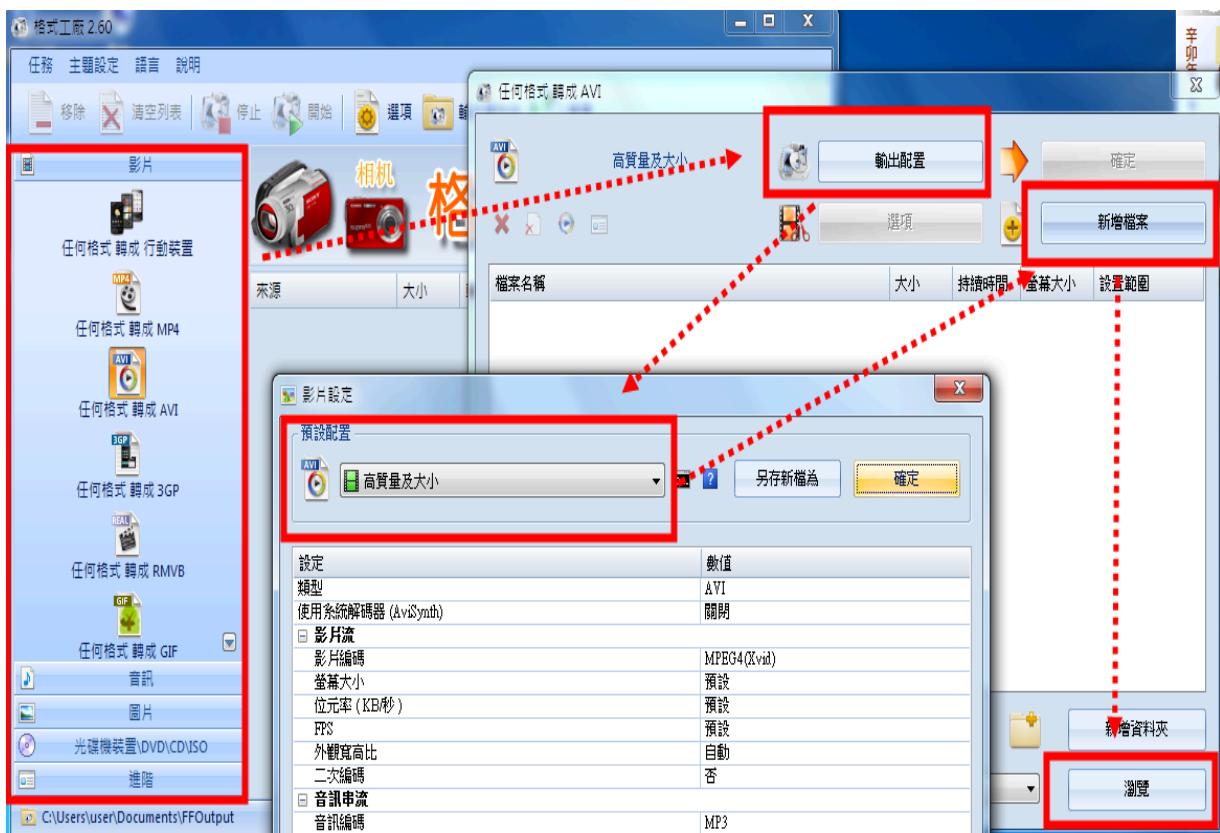
1.選擇欲轉成的格式

常見格式說明:mp4、rmvb、avi、wmv、3GP...

2.輸出配置:設定輸出格式、尺寸大小(注意原檔比例)

3.新增檔案

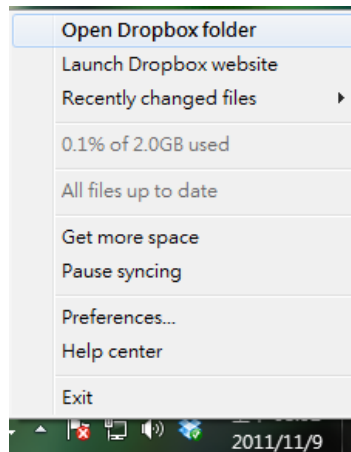
4.選擇輸出資料夾



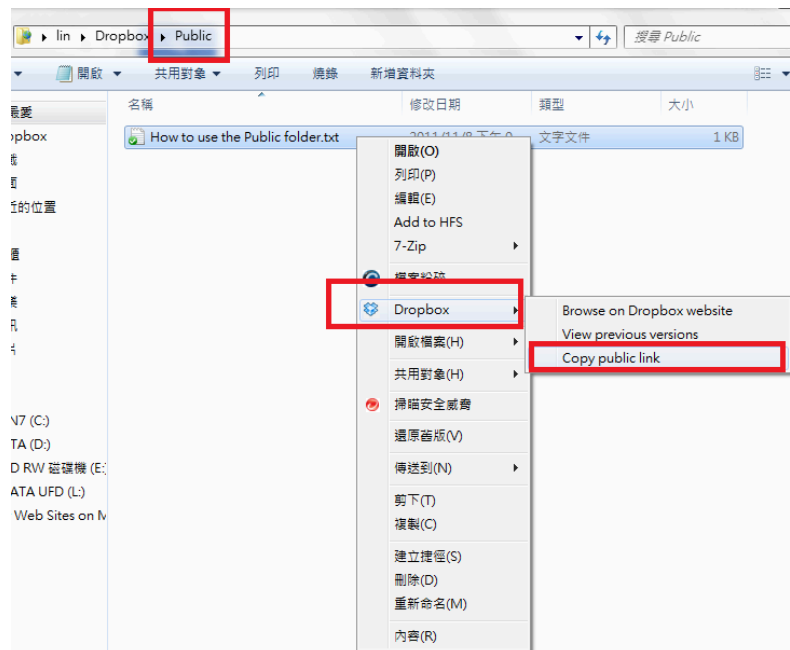
5.其他功能:影片剪接、更改相片尺寸、DVD轉存ISO、...
(ISO是儲存光碟檔案的好方式)

六、雲端儲存空間Dropbox(2G空間)

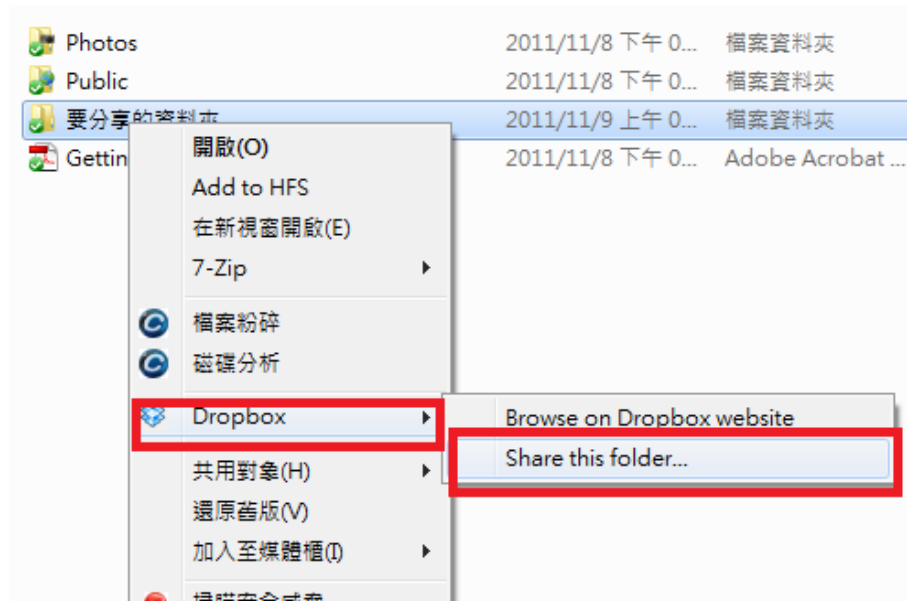
- 下載網址 : <https://www.dropbox.com/referrals/NTI4ODg3NDg5>
- 安裝過程順便建立帳戶
- 右下角桌面圖示→Open Dropbox folder



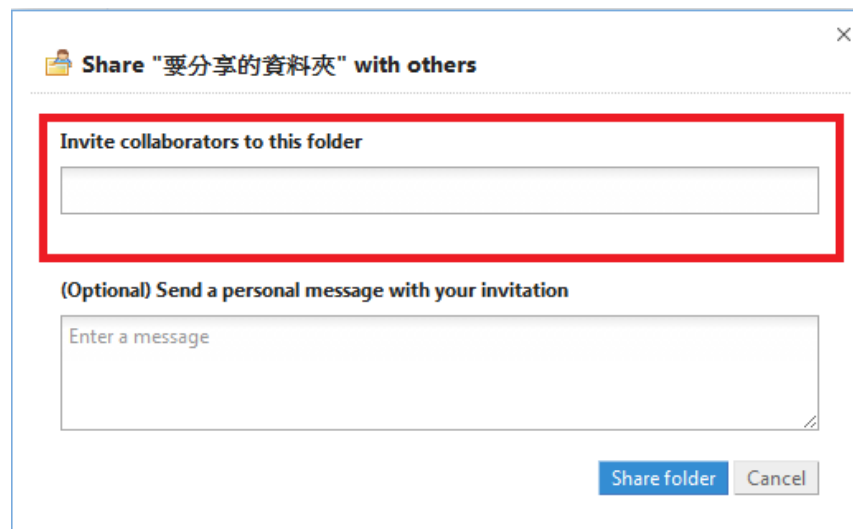
- public資料夾中的檔案可以直接分享 : copy public link



- 可將資料夾分享給有Dropbox帳號的朋友



- 輸入朋友的帳號(註冊的e-mail),



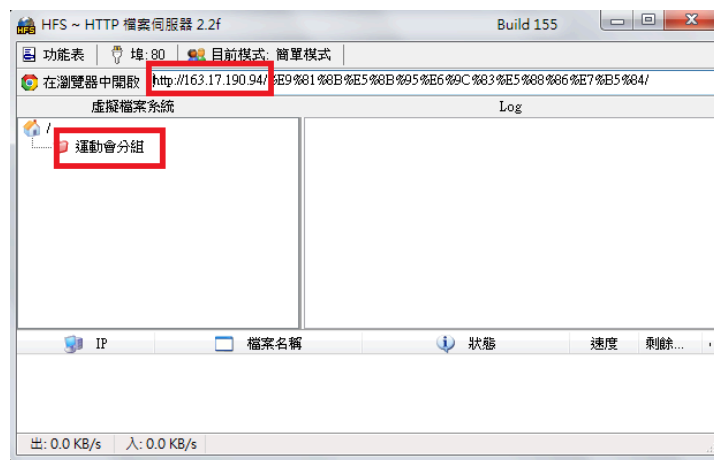
七、其他檔案分享方式

1.e-mail:檔案大小限制

2.google文件上傳共用

3.Hfs:速度快、在區網內使用

- 免安裝直接執行
- 將資料夾拖曳進去即可分享, 上方即為本機電腦IP



- 於瀏覽器輸入IP即可連結、下載



- 亦可上傳檔案(可設定帳號、密碼)

八、以gmail帳號使用google整合性的服務

- 1.郵件：容量大、垃圾少、公務帳號
- 2.瀏覽器：書籤同步、異常登入警示
- 3.文件：支援多種格式案、線上共作
- 4.行事曆(可與手機同步)
- 5.youtube
- 6.picasa相簿
- 7.blogger
- 8.其他...不需帳號登入

八、『無料』免安裝大--Pstart

1. 使用方式：直接讀取光碟、COPY至隨身碟或硬碟

2. 執行後會常駐桌面右下選單中，直接從選單中選用軟體

3. 好用軟體：

- 看圖軟體 XnView：檔案小、速度快、功能多
- 螢幕畫筆Pointofix：上課或簡報時可將螢幕上的重點標記出來
- 心智圖XMind：除了心智圖、魚骨圖之外，也可以畫組織架構圖。可以畫出較 Freemind 複雜的圖形
- 燒錄軟體ImgBurn
- 教學遊戲：百萬小學堂、抽籤程式...
- 密碼管理KeePass：除了幫你記憶密碼外，當你到一個新網站註冊帳號時，它還能幫忙產生一個較安全的密碼，並且將這個密碼記錄下來。日後要輸入密碼時，按個按鍵，它就自動幫忙輸入密碼。

九、全校授權軟體及資源

1. 非常好色8.0: 做學習單、海報
2. PhotoImpact 13: 影像編輯
3. 威力導演8: 影片剪輯
4. Flash編輯手: 動畫製作
5. 創意家教學輔助軟體(數學、作文): 教學資源
6. Tumble Book 英語電子書(師、生校內免帳號)
7. 郵件系統(gmail)

十、資訊安全防護

1. 帳號管理

- 開始→控制台→使用者帳戶→設定密碼或新增帳戶(限制權限)

2. 密碼設置原則

- 勿用白癡密碼, 如: 1234、a123、生日...
- 密碼最好8個字以上, 且英、數、大、小寫、符號混合
- 不要所有帳戶都用同一個密碼
- 密碼定期更換
- 密碼設置建議: 中文+亂碼+自訂識別碼
- 例如: vm_6j4vu4wj/31234ggps

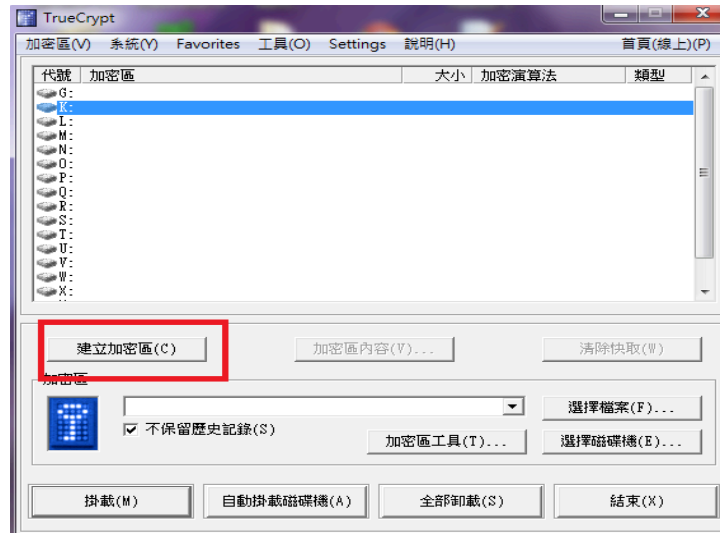
3. 良好的電腦使用習慣

- 離開時登出
- 權限管理
- 不亂開mail
- 傳送機密檔案請加密(壓縮軟體即可加密)
- 少上對岸網站

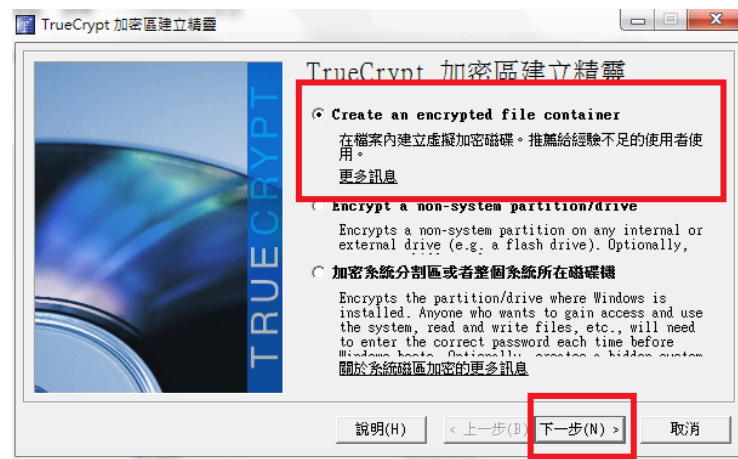
4. 檔案加密: 使用軟體: TrueCrypt

- 避免隨身碟遺失, 資料外洩
- 隨身碟借別人....
- 電腦被入侵...

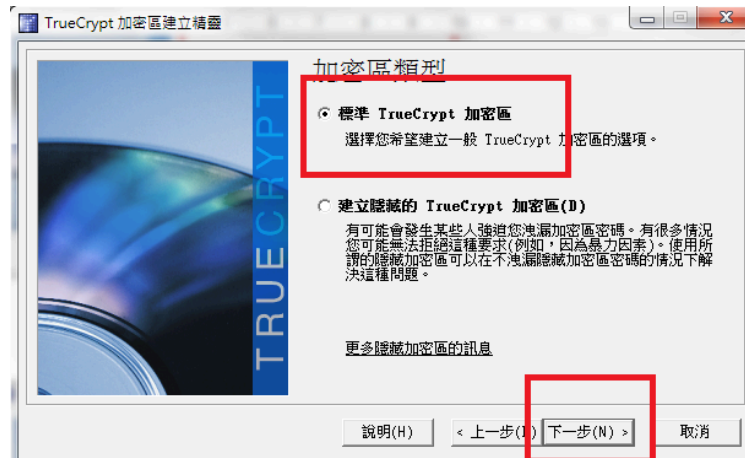
- 建立加密區



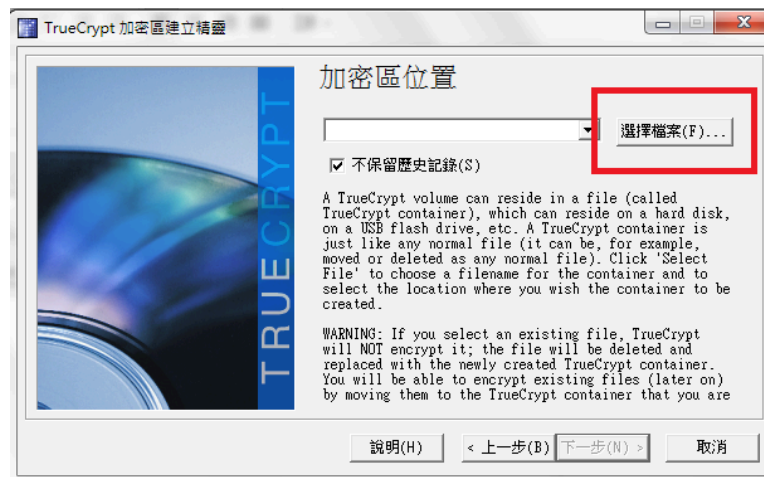
- →create an encrypted file container→下一步



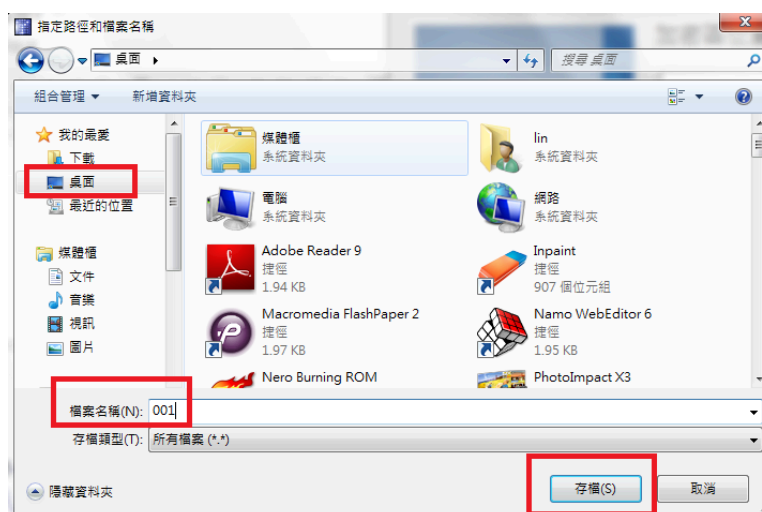
- →標準TrueCrypt加密區



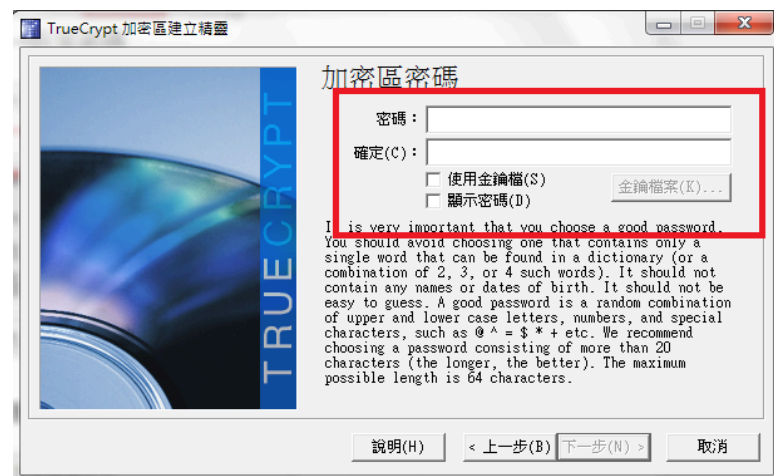
- →選擇加密區位置



- →輸入加密區的檔案名稱→存檔→下一步→下一步



- 指定加密區大小→設定密碼

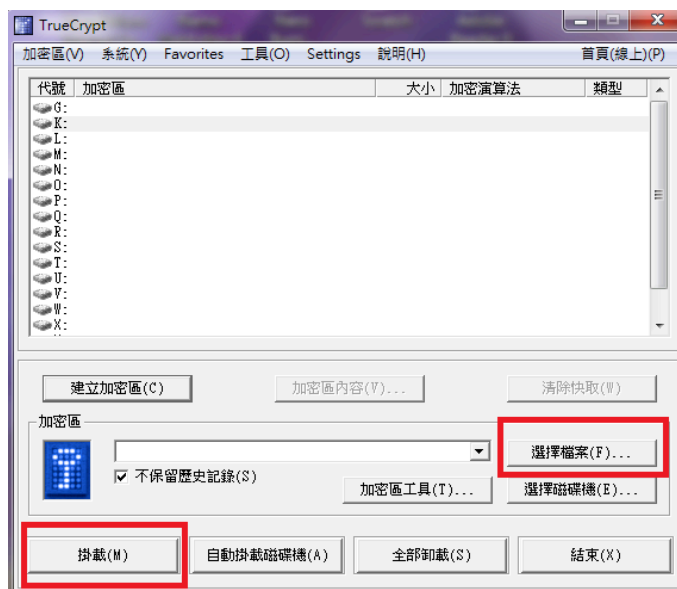


- 格式化→加密區建立成功

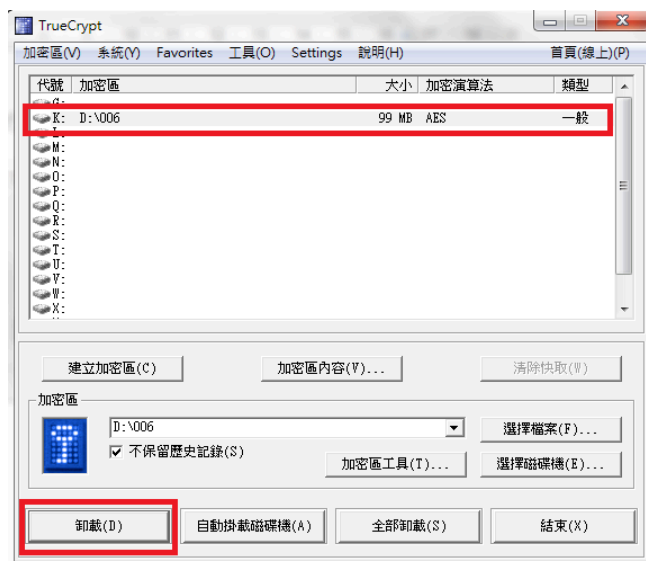


2.掛載加密區

- 選擇加密檔案的位置→掛載



- 選擇出現的磁碟代號→輸入密碼→使用完畢請卸載



為 D:\006 輸入密碼

密碼:

☐ 在記憶體中快取密碼和金鑰檔(A)

☐ 顯示密碼(D)

☐ 使用金鑰檔(S)