

虛擬光碟

說明：

DAEMON Tools Lite 是一款**免費**、中文化的虛擬光碟機程式，免費版本可以掛載與製作光碟映像檔，支援 b5t、b6t、bwt、ccd、cdi、ape、flac、cue、**iso**、isz、mds、mdx、nrg、vmdk、vhd、tc 等光碟映像檔案的格式。因為虛擬光碟機是以硬碟來模擬光碟，**執行的速度比真實的光碟機快**；小筆電或輕薄筆電沒有光碟機，使用這個方式，就可以讀取光碟資料。

安裝 - 略

教學

一、新增虛擬光碟裝置

方法一：	
	
方法二：	
	可以虛擬出 4 部光碟機哦!!

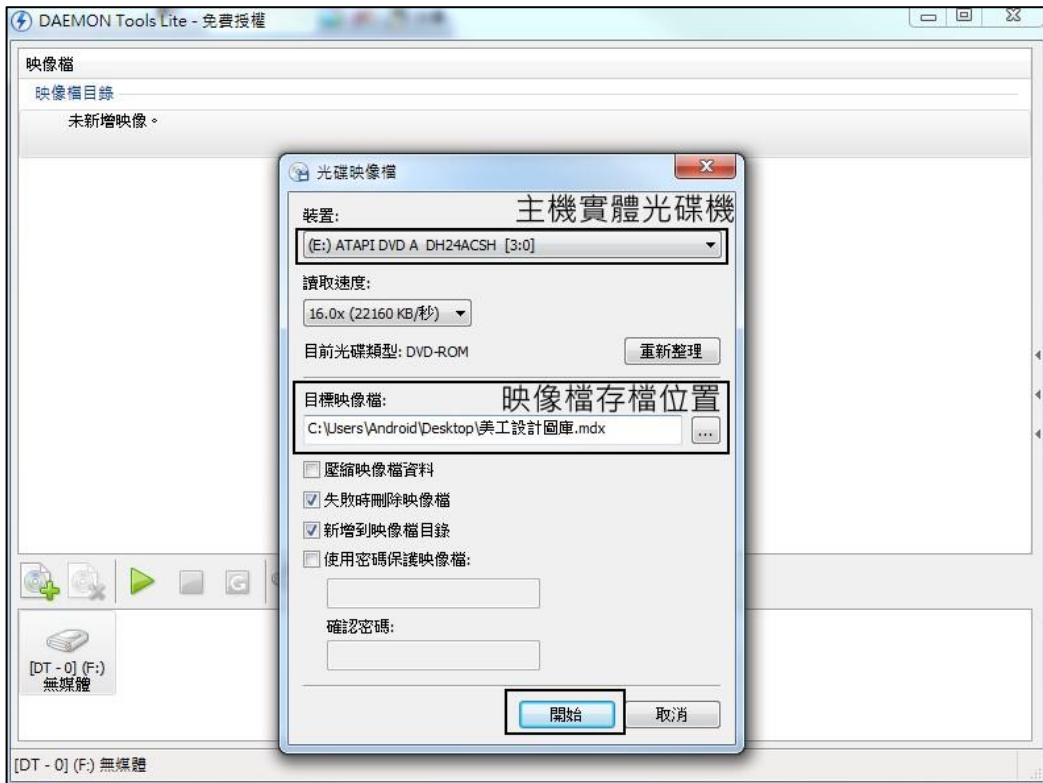
二、新增光碟映像檔

映像檔是一般我們將**整片光碟**轉換成一個**映像檔案**的檔案形式，如此方便我們**保存或燒錄複製**該光碟內的資料。

映像檔案的格式也有相當多種，最常見的標準格式為 ISO 檔案格式。

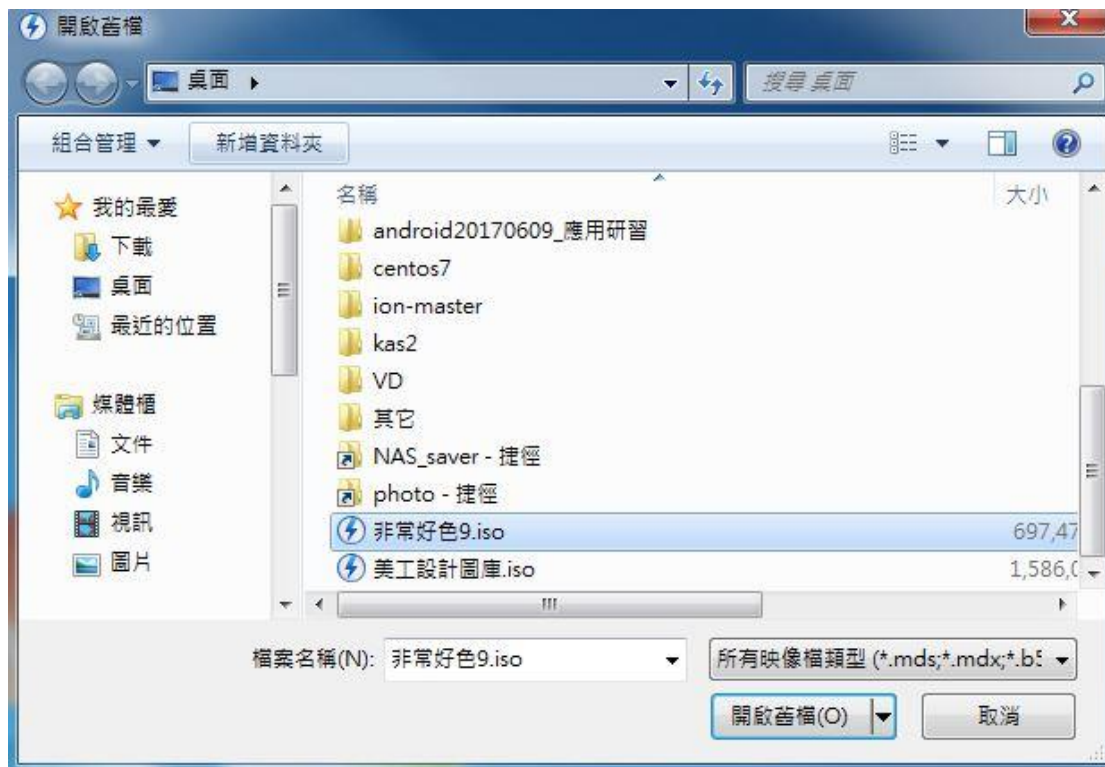
例如：

『南一四年級下學期數學.iso』



三、掛載映像檔 (放進光碟片)





四、卸載映像檔 (退出光碟片)



五、移除虛擬裝置



VR and AR

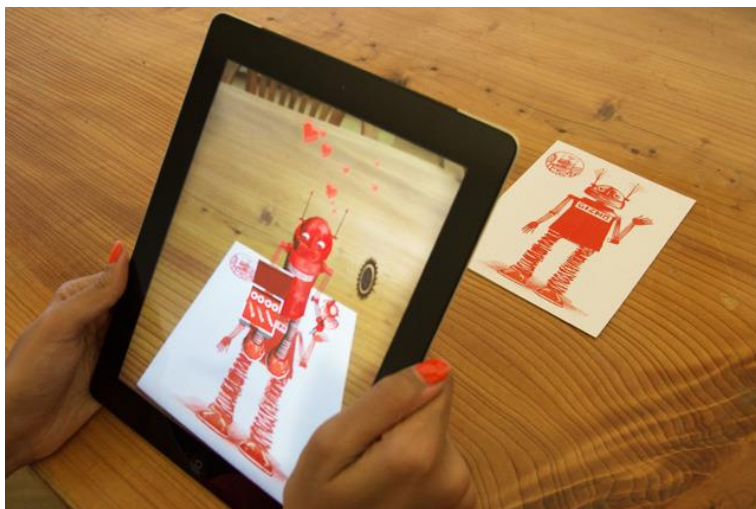
VR(virtual reality) 虛擬實境：

利用電腦模擬產生一個三維空間的虛擬世界，提供使用者關於視覺等感官的模擬，讓使用者感覺仿佛身歷其境，可以及時、沒有限制地觀察三維空間內的事物。使用者進行位置移動時，電腦可以立即進行複雜的運算，將精確的三維世界影像傳回產生臨場感。該技術整合了電腦圖形、電腦仿真、人工智慧、感應、顯示及網路並列處理等技術的最新發展成果，是一種由電腦技術輔助生成的高技術模擬系統。



AR (Augmented Reality) 擴充實境：

是一種實時地計算攝影機影像的位置及角度並加上相應圖像的技術，這種技術的目標是在螢幕上把虛擬世界套在現實世界並進行互動。



1. 人體結構

請搜尋『Anatomy 4D』，並安裝。



2. 立體動物圖卡

請搜尋『AR flashcards』，並安裝。



3. 立體彩繪 AR

請搜尋『Quiver』，並安裝。



Quiver 參考網站：

<http://www.quivervision.com/>