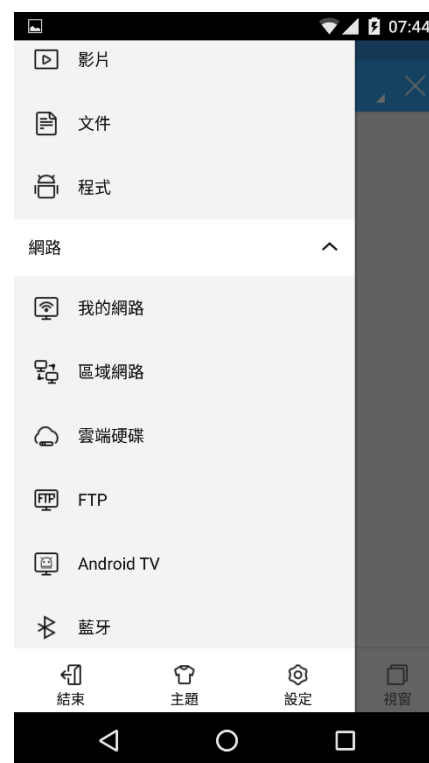
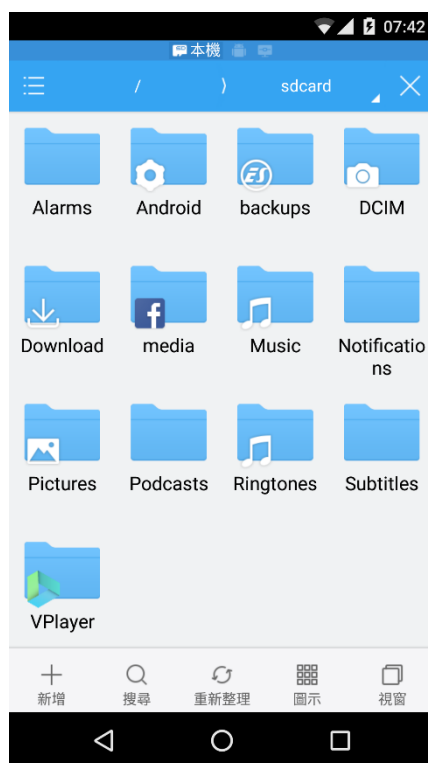


ES 瀏覽器--功能異常強大的教學利器

撰寫者姓名	王騰逸
APP 名稱	ES 瀏覽器
APP 在市集平台之連結網址	http://appgo.ntpc.edu.tw/ApiContent.aspx?id=1959
適用領域	所有領域
適用年級	三 ~ 十二年級
使用載具	Android 載具

APP 介 紹 及 特 點 說 明

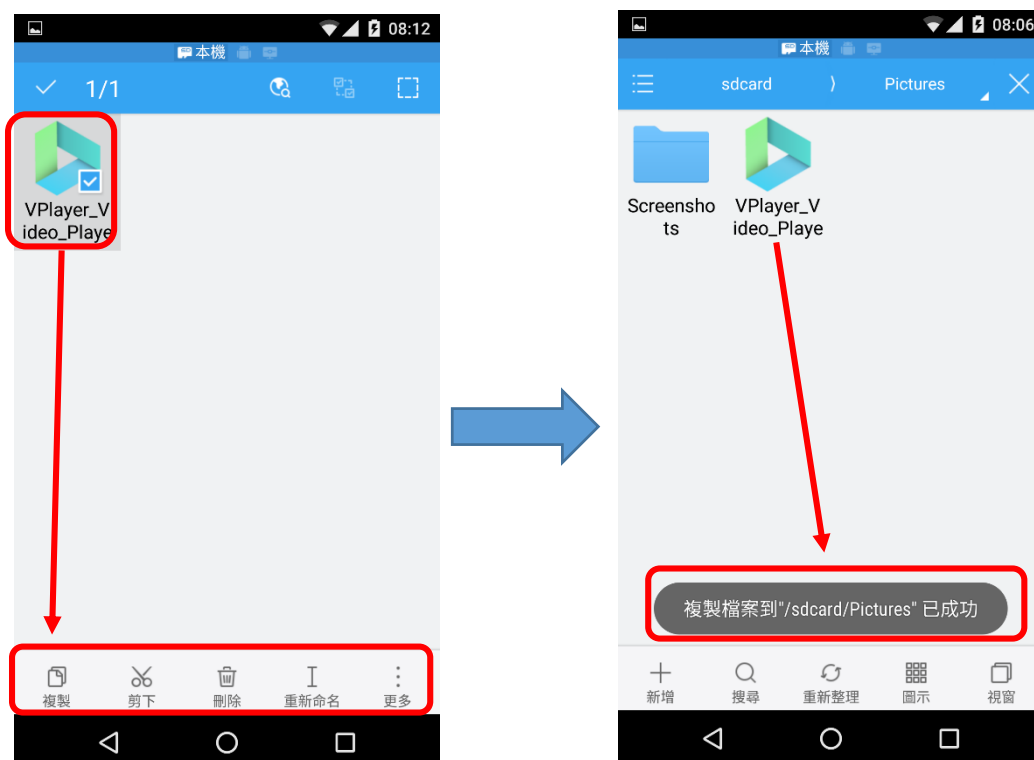
ES 檔案瀏覽器在 Android 作業系統中相當於在 Windows 作業系統上的「檔案總管」，可以**管理 Android 作業系統中的檔案**，**可以新增、刪除、搬移**，甚至 Android 手機已經取得最高管理權限 (**Root**) 時，更可以透過 ES 瀏覽器更動系統檔案。另外，ES 瀏覽器也提供許多網路功能，透過簡單的設定，能方便傳輸檔案，如 FTP、網路芳鄰、雲端硬碟管理...等加上最近正夯的 Cast 功能，更是可以直接將載具中之文件、照片、影片秀至大螢幕或投影機上，非常方便又強大。



※教學應用之步驟及作法

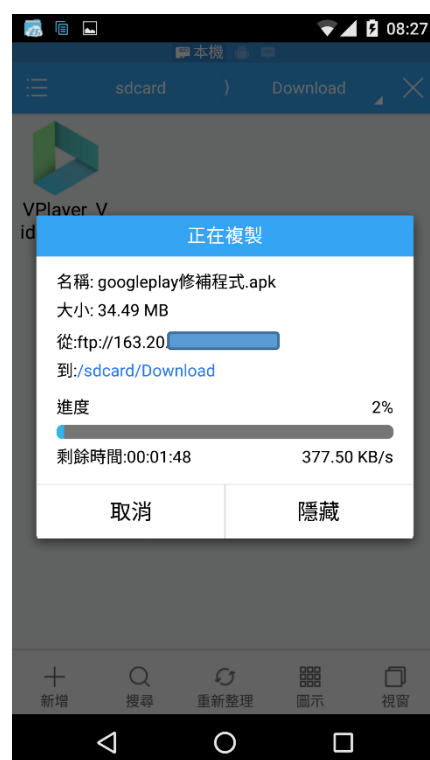
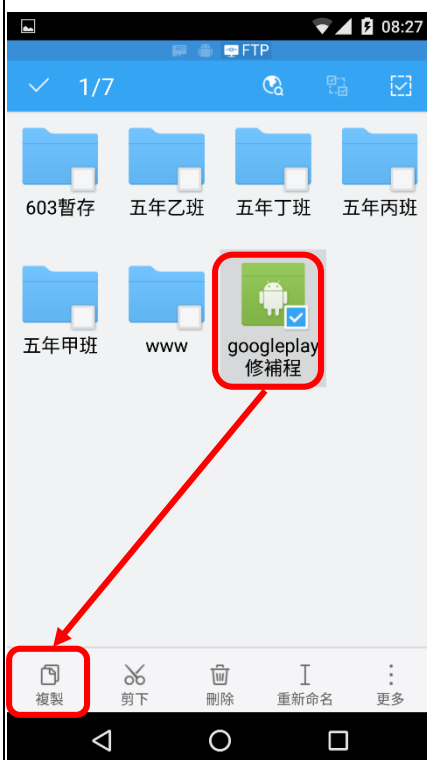
一、檔案總管的使用

Android 載具檔案存取分成兩部分：一是在內建記憶體，另一會在外接 SD 卡中 (若該載具可外接 SD 卡的話)，ES 檔案瀏覽器可以藉由頁面的滑動來分別存取兩個不同記憶體的檔案，並藉由下方的工具列做檔案的**新增、複製、移動或刪除**。例如想複製下圖檔案，只需**在檔案上長按**，並選取要做動的檔案 (打勾，可一次選取多個檔案)，再按下方工具列的「**複製**」，接著滑動到要貼上的頁面，選擇工具列的「**貼上**」即可，操作非常直覺。



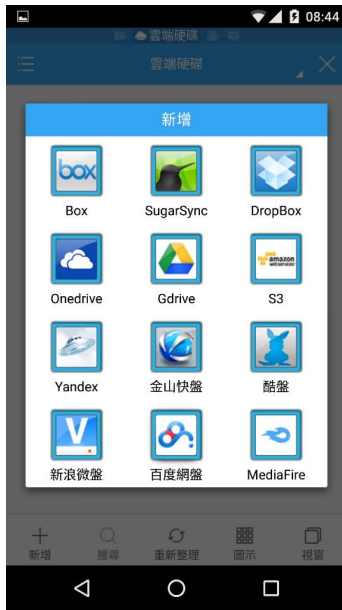
二、FTP 伺服器的連結

若校內有 FTP 伺服器，即可以透過 ES 檔案瀏覽器設定，將 FTP 伺服器上的檔案直接複製到載具中，以本校 HTC Flyer 載具為例，因載具上的 Google Play 需要安裝修補程式後才能正常使用，故老師直接將修補程式放在 FTP 伺服器中，學生只要透過帳號連結，進行複製與貼上指令，每位學生就可以直接安裝修補程式，無須透過電腦連接傳輸線，而且還要安裝驅動程式等等不便措施，大大降低傳輸檔案門檻。



三、雲端硬碟的管理

ES 檔案瀏覽器支援 12 種常見的雲端硬碟，可以將不同公司的雲端硬碟放在一個視窗內管理，非常方便，甚至可以在不同雲端硬碟之間直接做檔案的複製、貼上。以下空間有限，僅以 GoogleDrive 與 OneDrive 為圖例。

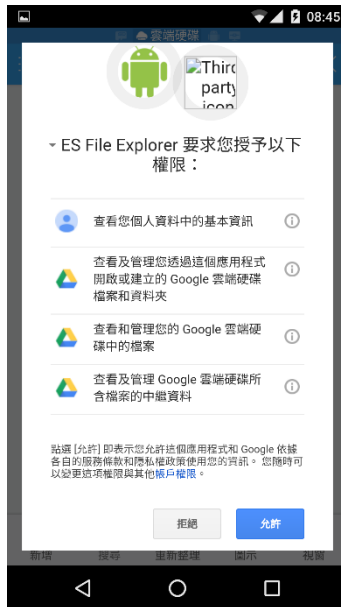


12 種雲端硬碟

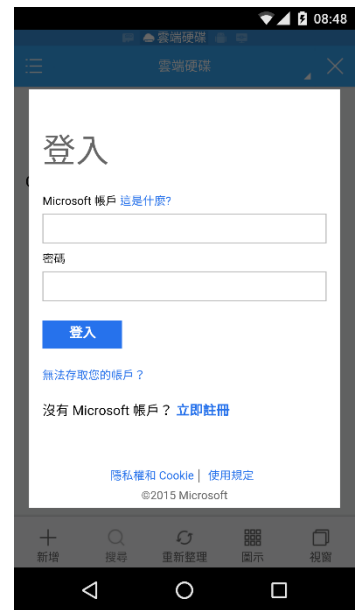
從 GoogleDrive
複製檔案



GoogleDrive 設定



OneDrive 設定

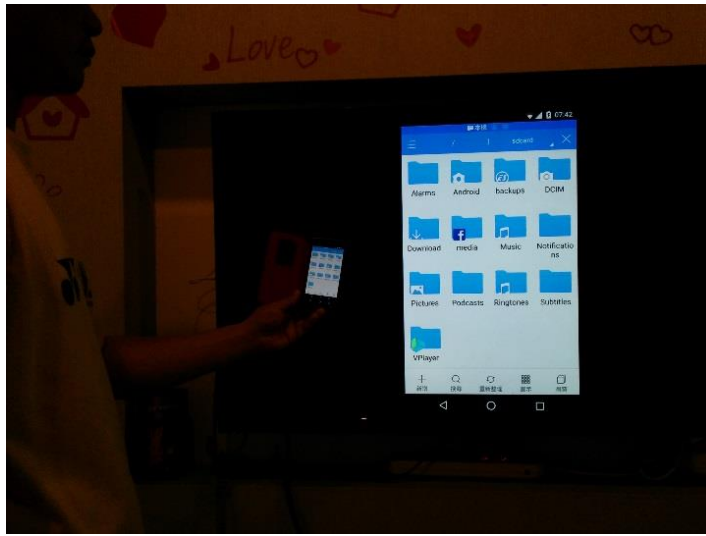


直接貼到
OneDrive

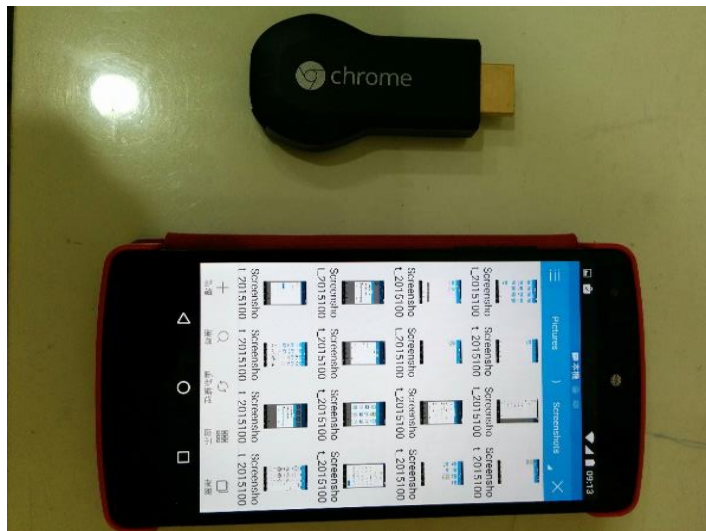


四、
Cast
Screen
應用

ES 檔案瀏覽器支援 CastScreen 裝置，筆者為例，在電視上安裝 ChromeCast，即可直接將 ES 檔案瀏覽器中的照片、文件、影片直接於電視上播放，便於教學使用，無須透過電腦。



透過 Cast 功能播放照片



ChromeCast 與
ES 檔案瀏覽器搭配

選單中的
ChromeCast



教學應用上之心得或省思

- 一、ES 瀏覽器具有「檔案總管」功能，學生可以管理載具中的檔案，可以新增、刪除、搬移，對於部分沒有搭載檔案總管的行動載具來說，是非常方便的檔案管理工具，而且免費。
- 二、各級學校幾乎都會有 FTP 伺服器，利用 ES 瀏覽器內建 FTP 傳檔功能，方便在 FTP 伺服器上傳各式檔案如影片、照片、教師要學生開啟的範例檔...等等，免去忘了帶傳輸線、要安裝驅動程式才能在電腦上播放...等等不必要的困擾，同時跟隨身碟病毒說掰掰。
- 三、學生使用雲端硬碟傳輸資料日漸普遍，本校也替學生申請了 Google Apps for Education，讓學生充分利用雲端硬碟功能傳檔、交作業與互通檔案，而 ES 瀏覽器搭載雲端硬碟管理功能，在同一 App 底下同時管理 Dropbox、GoogleDrive、OneDrive...等市面上常見的 12 家雲端硬碟服務公司，有了它，學生無須再安裝這麼多雲端硬碟程式，只要一個就夠了！還能直接不同雲端硬碟之間複製、貼上檔案，方便至極。
- 四、最近正夯的 Cast 功能，ES 瀏覽器也搶先搭載，搭配可以 CastScreen 功能的電視播放器，更是可以直接將載具中之文件、照片或影片直接秀至大螢幕或投影機上播放，是除了運用電腦教學之外的另一個選擇，對於教學來說是一大利器。
- 五、尚有其他強大功能，目前筆者使用前述功能已能不亦樂乎，其他在教學上的應用更等著您來發掘！

結論：用了 ES 之後...別家的檔案總管我都不想用了，您也可以試試看喔！