

DS Files APP 建置校園雲端網路檔案分享與收集

App 名稱	DS Files	撰寫者	吳振遠
App 市集連結 網址	http://appgo.ntpc.edu.tw/Apicontent.aspx?id=1452		
適用領域	可用於各領域	適用年級	適合各年級
使用載具	可安裝於 Android 行動載具和 iOS 行動載具		

App 介紹與特點說明

DropBox 和 Google 雲端硬碟都是大家耳熟能響雲端硬碟 App，空間大、分享容易，可以上傳很多種類的檔案格式，是大家逐漸倚重的雲端儲存空間。然而，當對外網際網路不通的情況下，要連上 DropBox 和 Google 雲端硬碟就無法順利的連線，檔案當然也就讀取不到。因此，如何建置校園區域網路的網路儲存空間是現在每間學校必然需求，且區域的網路儲存空間對於資料的保護性、隱私性也相對提高。

近年來，很多學校都會建置 1~2 台網路儲存空間(NAS)，讓校內的文件檔案可以快速的交流，而隨著無線網路和行動網路的速度加快，如何透過智慧型手機或平板也可以讀取到校園網路儲存空間(NAS)，也就成為另一個待解決的問題。

DS Files App 是針對群暉科技網路儲存空間(NAS)開發的 App，透過這個 App，我們可以讓校園的檔案文件分享交流更加無所不在，不再侷限於個人電腦才可以讀取。平板電腦隨拍隨傳，很方便就可以讓其他同仁可以快速地瀏覽你所拍的照片。



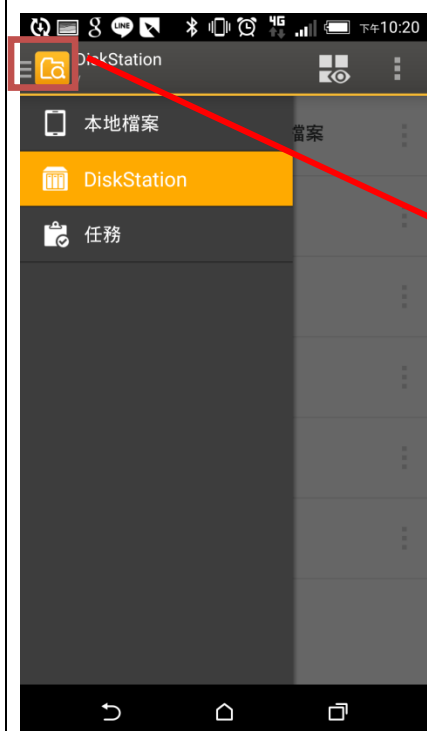
The screenshot shows the login interface of the DS Files app. It features a yellow background with the title 'DS file' at the top. Below the title are four input fields: a text field containing '163.20.34.133', a text field containing 'rex', a password field with dots, and a dropdown menu set to 'HTTPS'. Below these fields is a checkbox labeled '記住我的登入狀態' (Remember my login status) which is checked. At the bottom of the form is a large orange button labeled '登入' (Login). The app's status bar at the top shows the time as 10:19 PM. At the bottom of the screen, there are icons for settings, '本地檔案' (Local files), and help.

Annotations with red arrows point to the following elements:

- 輸入網路儲存空間(NAS)網路位置 (Input network storage space (NAS) network location)
- 輸入登入帳號 (Input login account)
- 輸入登入密碼 (Input login password)
- 如果智慧型手機是你個人專用，可以勾選，這樣就不用每次都輸入帳號密碼。(If the smartphone is your personal device, you can check this, so you don't have to enter the account and password every time.)
- 最後點選登入，進入網路儲存空間 (Finally click login, enter network storage space)

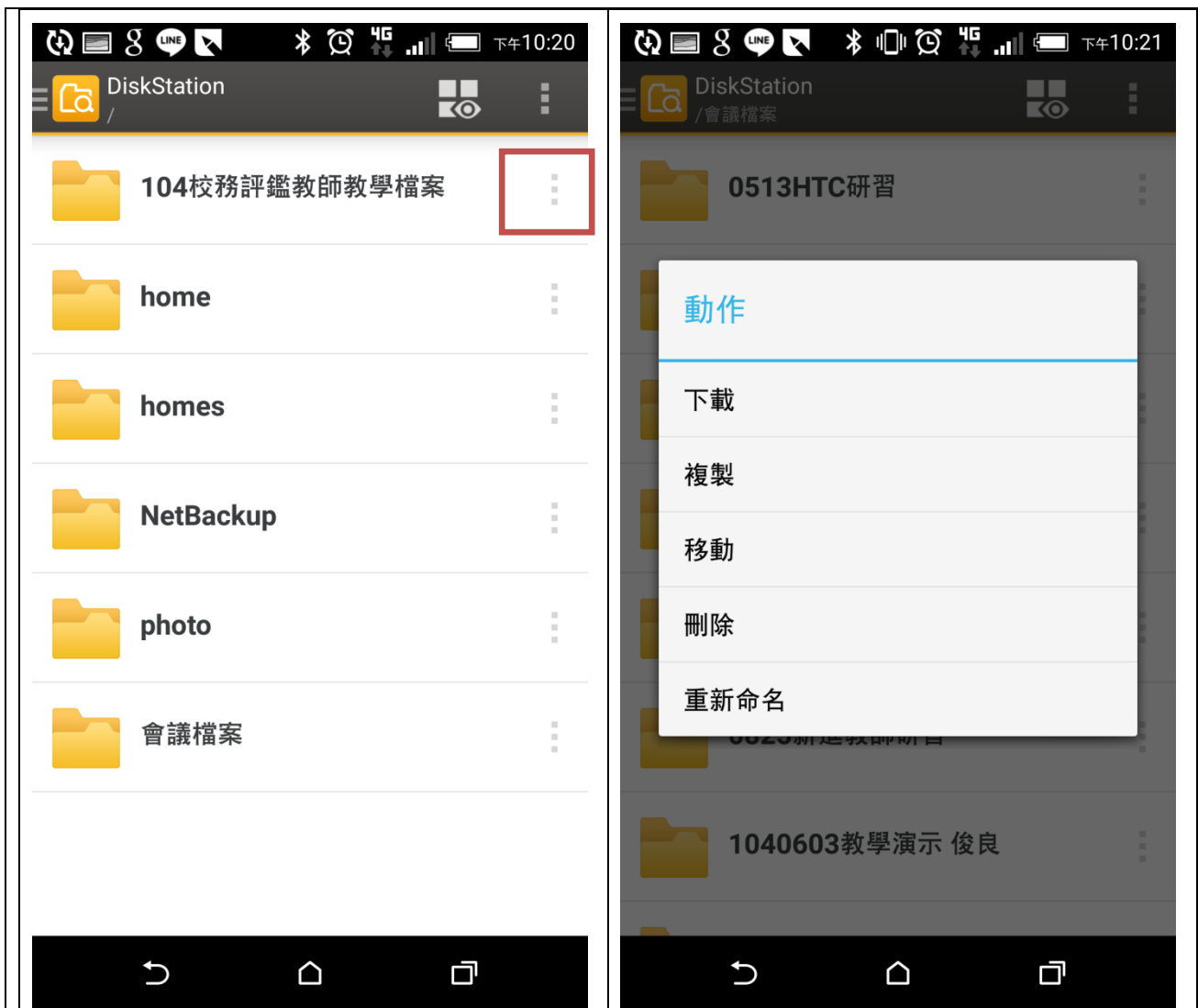


點選紅色框的選項，可以切換檔案瀏覽的大小

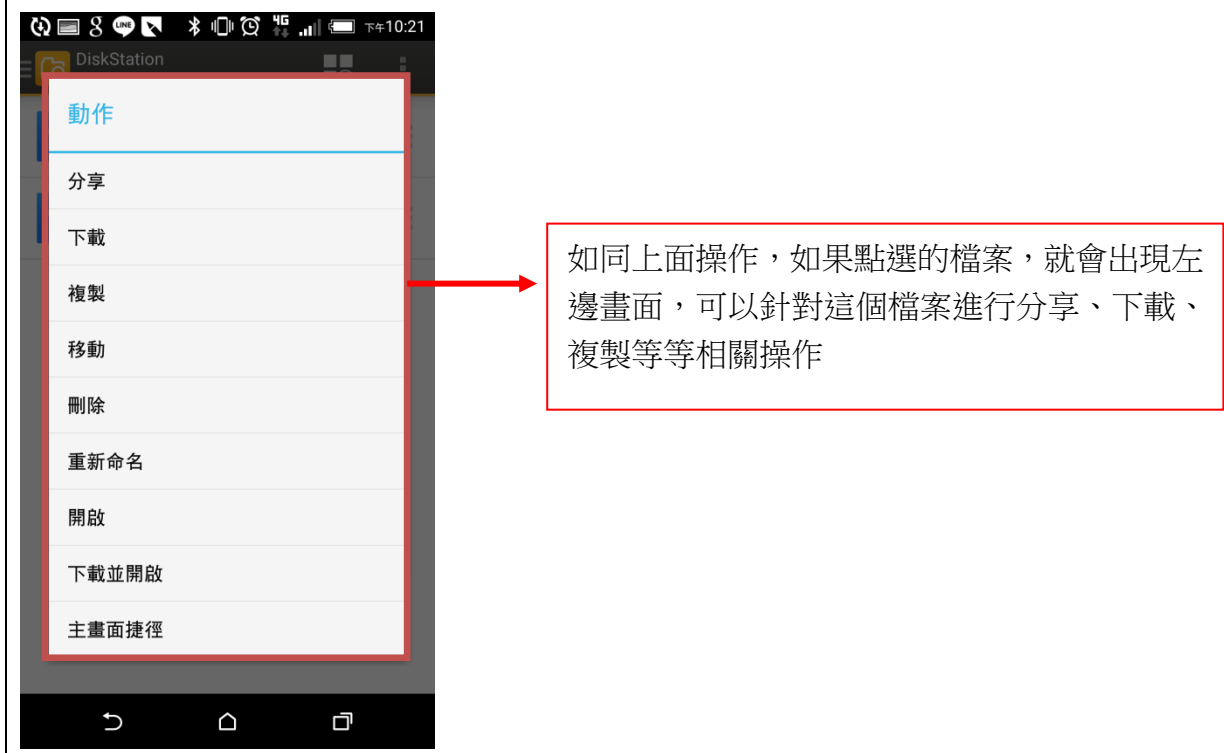


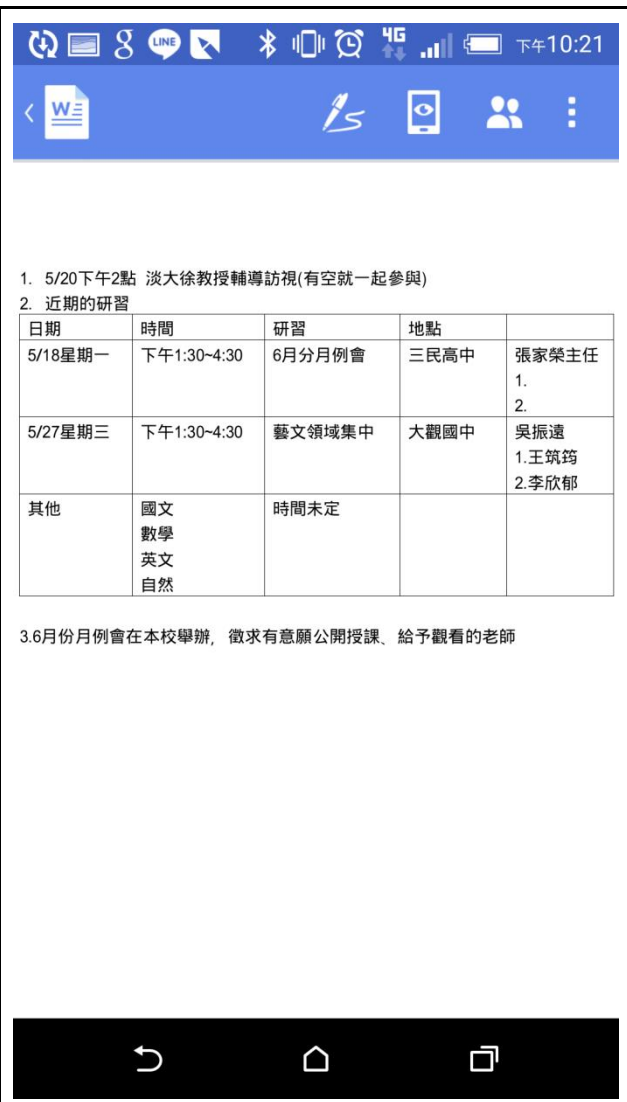
點選，可以下拉選單，切換要瀏覽的磁區

1. 本地檔案：就是手機、平板電腦內部檔案
2. DiskStation: 網路儲存空間的檔案



點選紅色框的選項，會出現如右邊圖片選單，可以下載、複製、移動等等資料夾



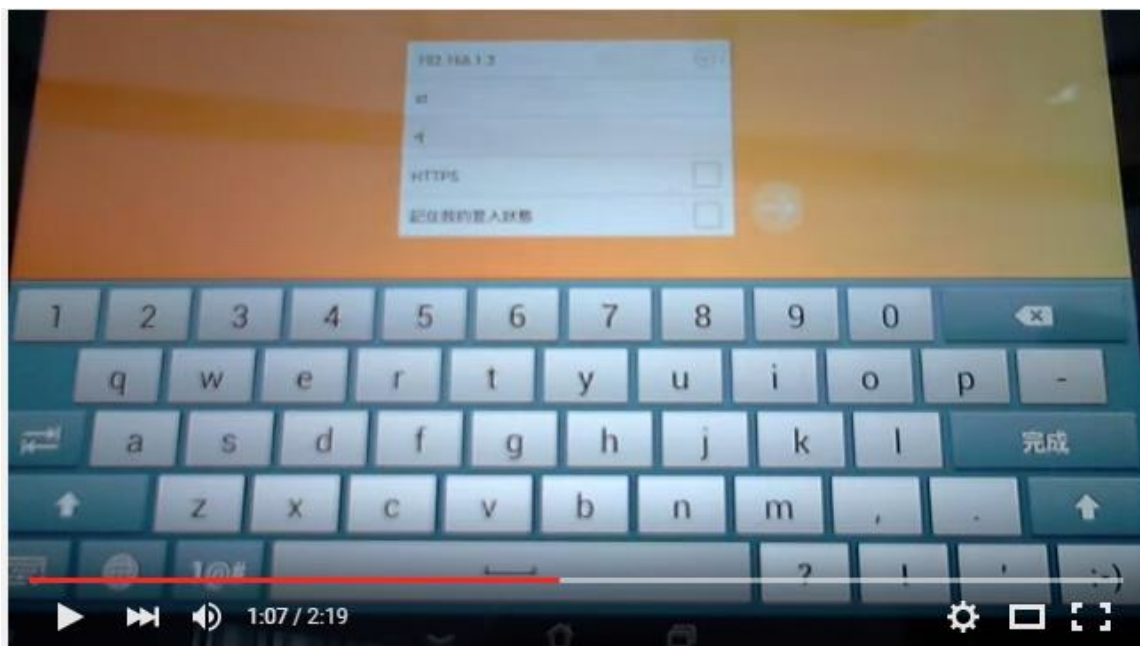


點選檔案，如左邊圖片可以選擇要開啟檔案的 App。右圖為用 Polaris 開啟後的檔案畫面





如左圖可以新增資料夾、檔案。選擇上傳檔案後，如右圖可以選擇圖片上傳到網路儲存空間(NAS)



[自錄 DS Files App 使用教學影片](#)

DS files App 在校園的運用，主要可以兩個，除了這兩個之外，大家都可以腦力激盪，讓這個 App 可以更廣泛使用。

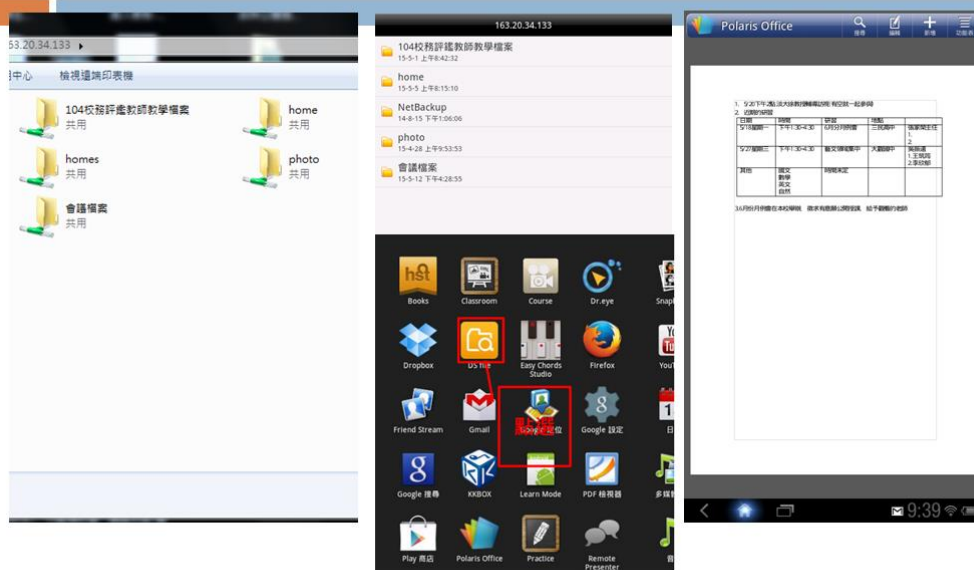
1. 利用 DS files，建置校園無紙化會議:教師透過 ds files 讀取會議文件，可以節省很多紙張
2. 可以用來快速、大量收集學生的作品:相較於 Google 雲端硬碟，校內的區域網路檔案傳輸更快。

以下兩張簡報，為本校推動無紙化會議內容:

為何無紙化

- 減少紙張、碳粉的使用，為環保盡一份力
(當然，用電會提升)
- 資料可永久保存，資料統計方便(感謝Google)
- 未來趨勢---人手一機，讓智慧型手機發揮更大效用

會議內容數位化



教學應用之心得或省思

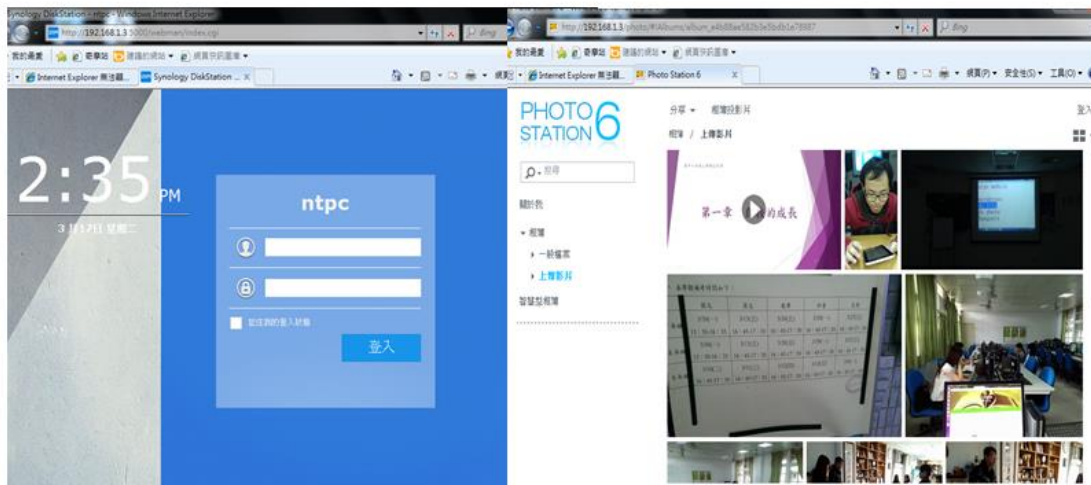
本校目前規劃利用這個 DS file App 來讀取會議的檔案資料，除了可以節省紙張的使用之外，也可為相關的會議文件檔案留下完整的紀錄。智慧型手機相信是每位教師必備的生活必需品，所以老師都可以於會議時進行，拿起智慧型手機，透過這個 App 讀取相關文件檔案。在軟硬體設備不成問題的情況下，最大的問題推廣，如何推廣到每位教師會安裝、使用且願意用這個方式來進行無紙化會議，是整個活動設計最大要困服的問題。

在教學上，我們也利用這個 App 來大量收集學生的作品。再加上新北市政府很用地製作了一個無線行動箱，讓我們在進行行動學習時，要收集學生的作品變得更加容易了。



無線行動箱學生作品分享

- 透過瀏覽器，可以看到



本校於今年 4 月在基隆海科館進行全校 7 年級行動學習活動，也即是採用新北市無線行動箱+DS Files APP，在活動現場，就可以直接收集學生的學習單。

活動照片如下：



