

Classification	UA-Series Chinese FAQ-Upd-010						
Author	Chris Yen	Version	1.0	Date	2026,09	Page	1 / 11

FAQ-UPD-010: UA-5231 8 GB eMMC 版本更新韌體至 1.4.0.0 以上之 OS 升級步驟 (使用 USB 升級)

當泓格科技的 UA 系列產品提供了新功能，用戶可將原有 UA 系列的 OS 進行更新來取得更完整的功能服務。

注意：本 FAQ 適用於 **UA-5200 系列 eMMC 8GB 版本**(請參考第 2 節: 判斷我的 UA-5231 系列是否需先升級 OS?)。若[Flash 資訊]為 **eMMC Flash**，則可進行 **Firmware 1.4.0.0 以上版本 OS 升級**。

何時需進行 OS 升級?

當需要將 **Firmware** 更新至 **1.4.0.0** 以上版本，但目前安裝的版本低於 **1.4.0.0**，則需進行 **OS 升級**後，方可進行後續 **Firmware** 升級。

以下表格說明 **UA** 產品，依硬體規格與現有韌體版本，所需採取的韌體更新方式。

型號	硬體規格	外殼標示	韌體版本	需更新 OS	更新方式
UA-5231	NAND Flash 512MB	無 Rev B	< v1.4.0.0	是	需先更新 OS，才可更新至 v1.4.0.0 以後版本
UA-5231	NAND Flash 512MB	無 Rev B	≥ v1.4.0.0	否	可直接透過網頁更新韌體
UA-5231	8GB eMMC Flash	有 Rev B	< v1.4.0.0	是	需先更新 OS，才可更新至 v1.4.0.0 以後版本
UA-5231	8GB eMMC Flash	有 Rev B	≥ v1.4.0.0	否	可直接透過網頁更新韌體
UA-2241M	NAND Flash 512MB	—	< v1.4.0.0	是	需先更新 OS，才可更新至 v1.4.0.0 以後版本
UA-2241M	NAND Flash 512MB	—	≥ v1.4.0.0	否	可直接透過網頁更新韌體

備註：

- **UA-5231** 外殼是否標示 **Rev B** 可作為硬體識別依據 (有 **Rev B = 8GB eMMC** ; 無 **Rev B = 512MB NAND**)。
- 此 FAQ 內容僅供 **UA-5200 系列 eMMC 8GB** 硬體使用

Classification	UA-Series Chinese FAQ-Upd-010						
Author	Chris Yen	Version	1.0	Date	2026,09	Page	2 / 11

1. Firmware 版本確認

進入 UA-5200 系列產品網頁後，點選[系統設定]



查看[版本資訊]中的[Firmware 版本]:

若低於 **1.4.0.0** 而要升級到 **1.4.0.0** 以上，請到下一步驟。

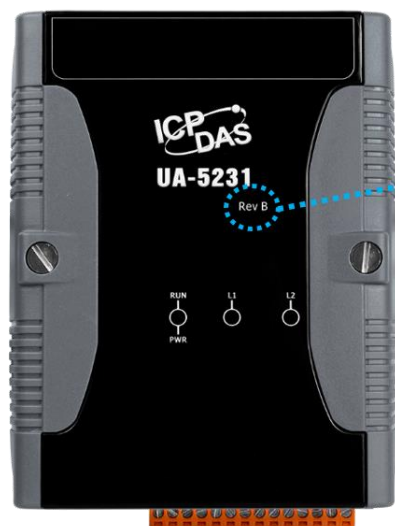
若為 **1.4.0.0** 版(含)以上，則可直接更新韌體，無需先更新 OS.

版本資訊	
Firmware版本	Version 1.4.0.0
程式	Version 1.1.73
網頁介面	Version : 6.6.0 Date : 2022/01/06
安裝資訊	2022/02/09-10:22:28_WebUpdate_InstallSuccess

Classification	UA-Series Chinese FAQ-Upd-010						
Author	Chris Yen	Version	1.0	Date	2026,09	Page	3 / 11

2. 判斷我的 UA-5200 系列是否需先升級 OS?

(1) 檢查外殼標記，確認是否為 **UA-5200 8GB eMMC Flash** 的硬體版本?



Rev B

查看 UA-5200 通訊伺服器的面板上是否有標示“**Rev B**”字樣。

有字樣，即是 8GB eMMC Flash、韌體 1.4.0.0 以上版本。

=> 可直接更新韌體

(2) 若外殼無標記，再檢查產品操作網頁，確認韌體版本與 **Flash** 資訊?

進入 UA-5200 系列產品網頁後，點選[系統設定]，查看[版本資訊]中的[Flash 資訊]



版本資訊	
Firmware版本	Version 1.4.0.0
程式	Version 1.1.73
網頁介面	Version : 6.6.0 Date : 2022/01/06
安裝資訊	2022/01/18-15:06:54_WebUpdate_InstallSuccess
Flash 資訊	eMMC Flash

若[Flash 資訊]為 **eMMC Flash**，則需使用此燒錄包進行 **Firmware 1.4.0.0** 以上版本 **OS** 升級

Classification	UA-Series Chinese FAQ-Upd-010						
Author	Chris Yen	Version	1.0	Date	2026,09	Page	4 / 11

3. 如何透過重新燒錄 OS 來更新 Firmware?

透過此方法進行更新，因需更新底層的作業系統，UA-5200 系列產品中若有進行專案設定，須先將專案進行備份並保存。

3.1. 如何備份先前建立的專案檔？

登入網頁後點選【檔案設定】功能



點選【下載】按鈕，並將專案儲存到欲想存放的位置。



Classification	UA-Series Chinese FAQ-Upd-010						
Author	Chris Yen	Version	1.0	Date	2026,09	Page	5 / 11

3.2. 如何製作 USB 燒錄碟

(1) 請下載 UA-5200 系列 imgc 燒錄檔，網址如下：

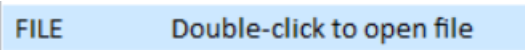
<https://www.icpdas.com/tw/faq/index.php?model=UA-5231#987>

解壓縮後，檔名為 UA-XXXX-8GB-System-Update-USB.imgc

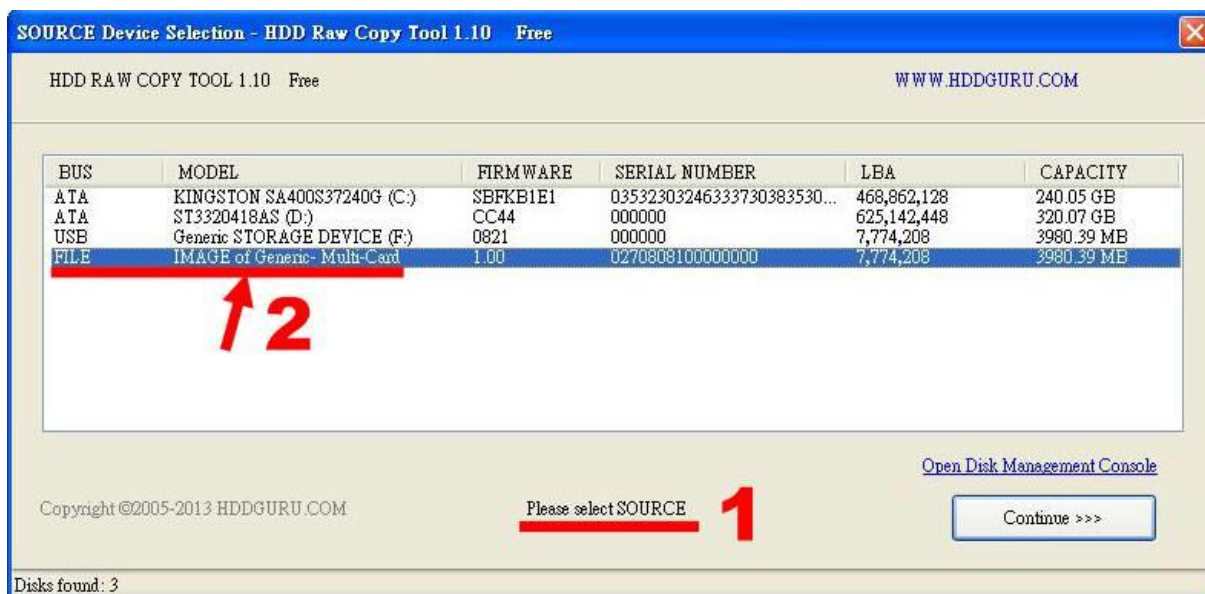
(2) 請下載燒錄軟體 HDD-Raw-Copy-Tool，建議使用 Legacy v1，網址如下：

<https://hddguru.com/software/HDD-Raw-Copy-Tool/>

(3) 將 USB 插入您的 PC 中 (必須 USB 容量≥8GB)

- 開啟燒錄程式  HDDRawCopy1.10Portable
- 燒錄程式底部會顯示訊息 **Please select SOURCE**
- 滑鼠雙擊點選 FILE (最後一項) 
- 選擇燒錄檔(選剛剛解壓縮的 imgc 檔)，並點選開啟

操作如下圖



Classification	UA-Series Chinese FAQ-Upd-010						
Author	Chris Yen	Version	1.0	Date	2026,09	Page	6 / 11

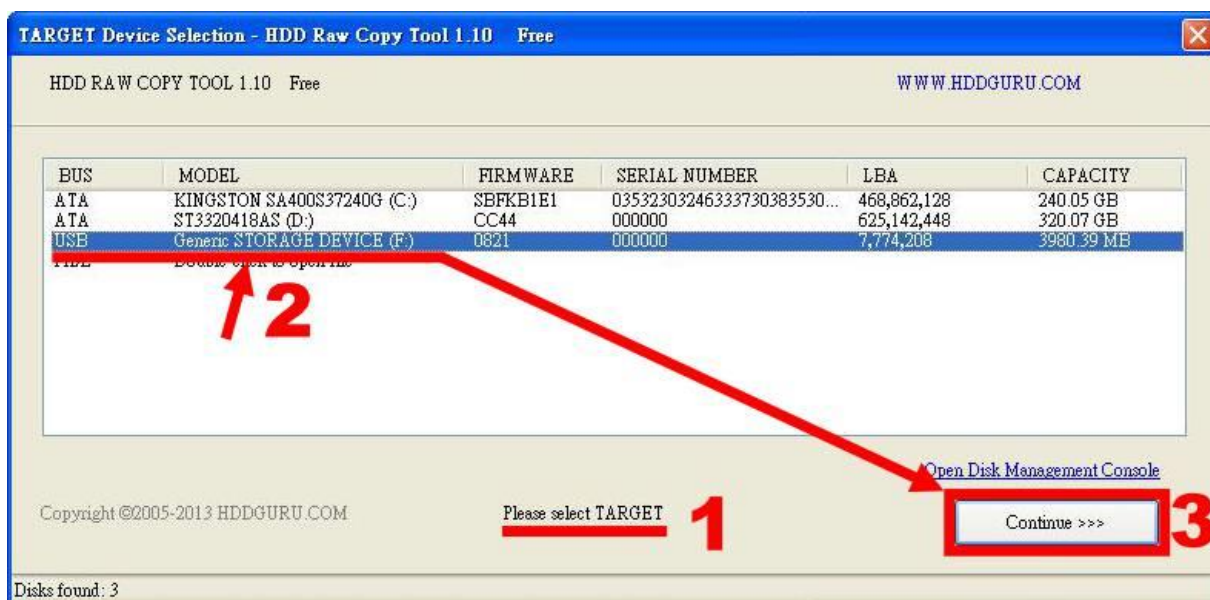
- 點選 Continue



(4) 選擇燒錄裝置

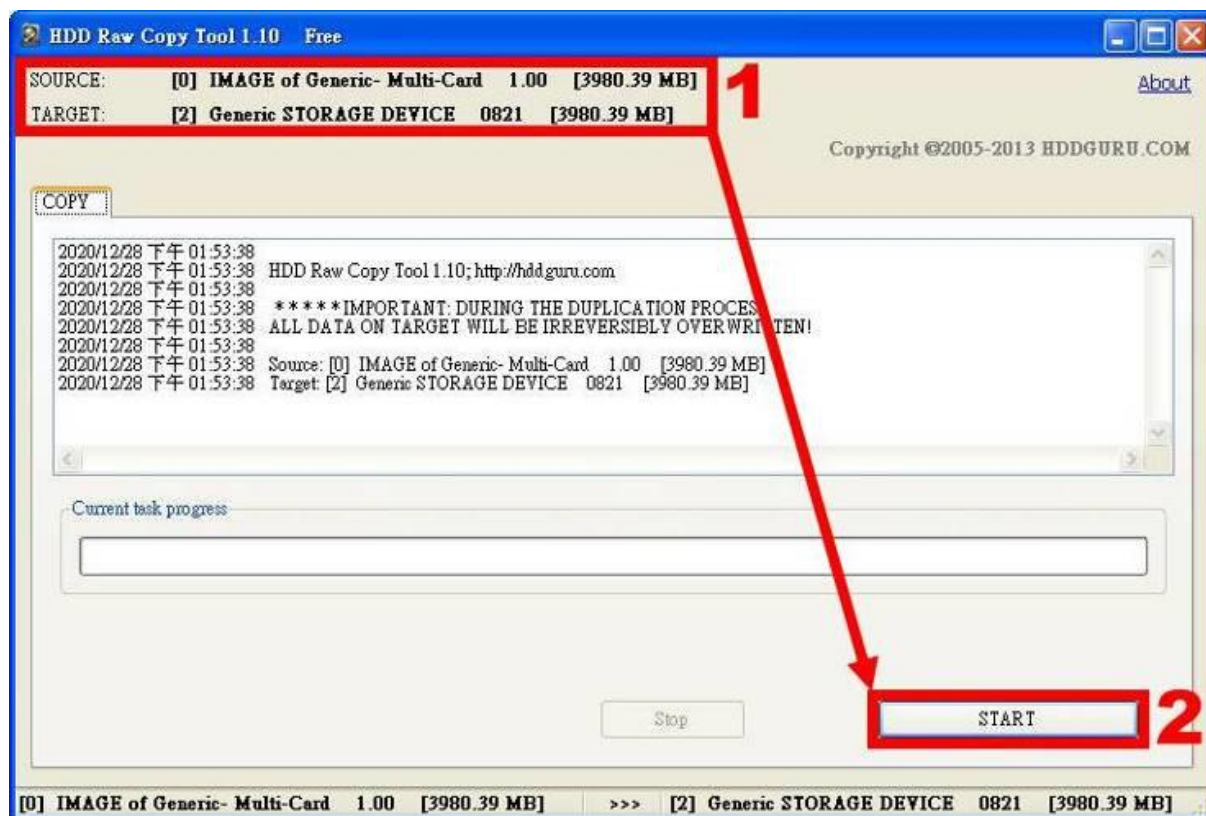
- 燒錄程式底部會顯示訊息 **Please select TARGET**
- 點選 USB **USB Generic STORAGE DEVICE (F:)**
- 點選 Continue

操作如下圖



Classification	UA-Series Chinese FAQ-Upd-010						
Author	Chris Yen	Version	1.0	Date	2026,09	Page	7 / 11

(5) 確認燒錄設定

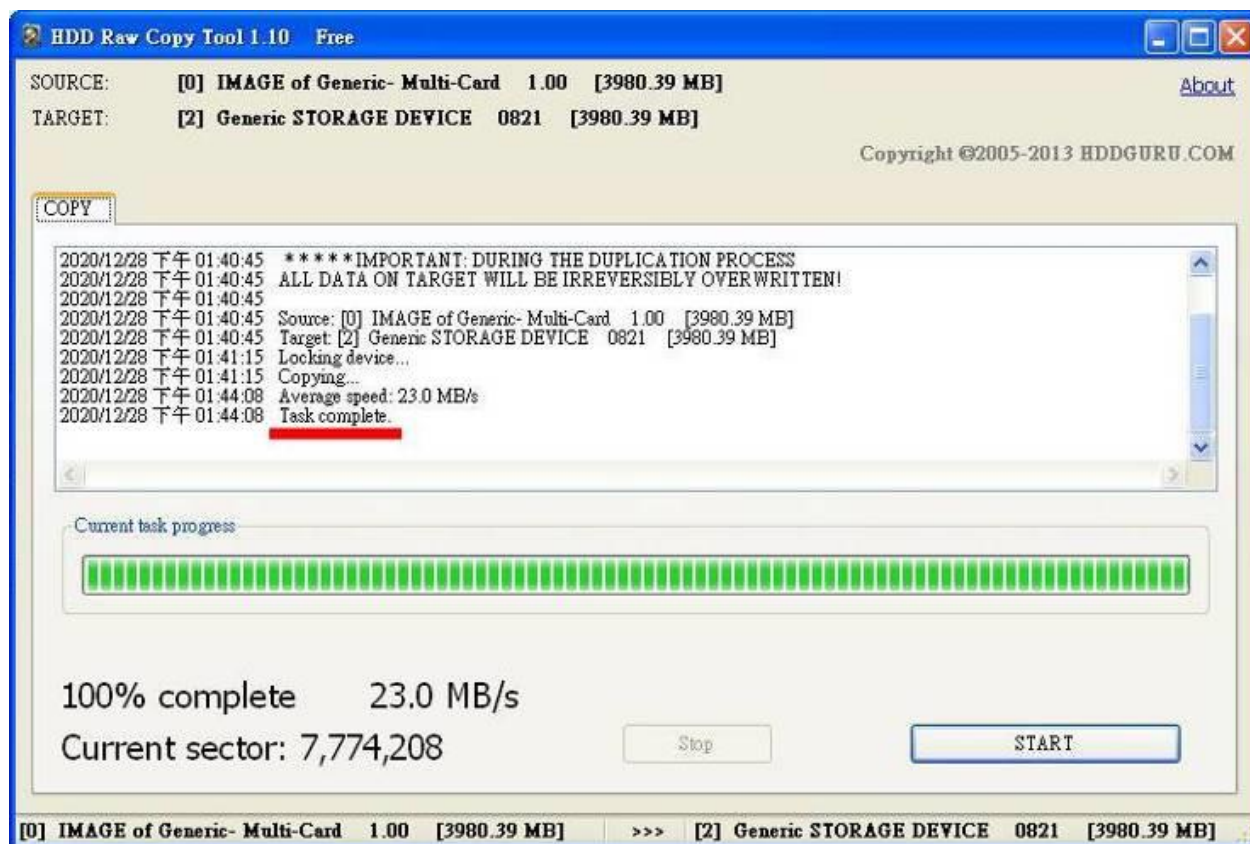


- 方框 1: 上方的訊息為燒錄檔案大小；方框中下方的訊息為燒錄目的地和檔案大小
- 確認無誤後，點選 START
- 點選 Yes

Classification	UA-Series Chinese FAQ-Upd-010						
Author	Chris Yen	Version	1.0	Date	2026,09	Page	8 / 11

(6) 燒錄完成

出現 Task complete 訊息表示完成



3.3. 如何將 OS 燒入至 UA 產品

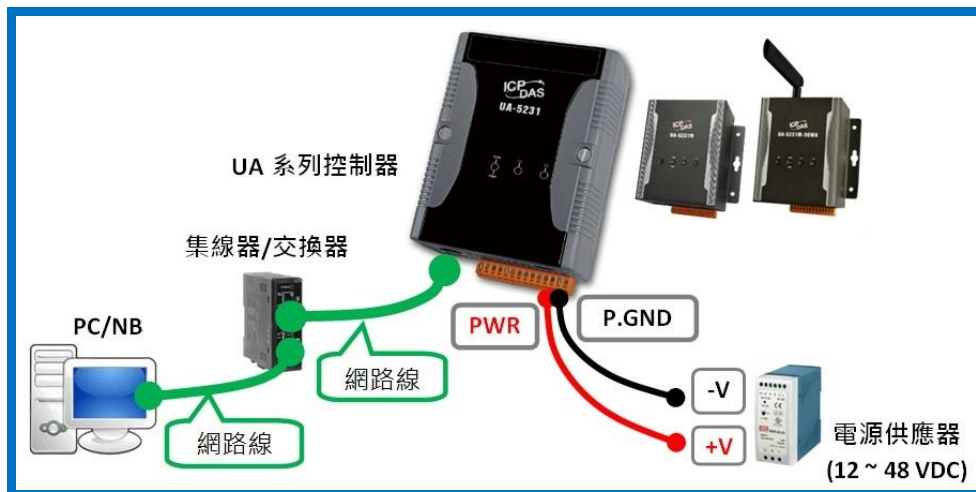
(1) UA 產品斷電後，將 USB 插入 UA 產品中

(2) 將產品正面的 Rotary Switch 轉至“9” (如下圖)



(3) UA 系列配有標準的 RJ-45 網路接口，使用 UA 的 LAN1 與網路集線器/交換器連接 (如下圖)
(也可將 UA 系列產品與 PC/NB 對接)

Classification	UA-Series Chinese FAQ-Upd-010						
Author	Chris Yen	Version	1.0	Date	2026,09	Page	9 / 11



(4) 將 UA 產品重新上電

上電後進入燒錄狀態，如下表：

階段	說明	蜂鳴器	L1 燈號	L2 燈號
階段一	開始更新	長響一聲	綠燈閃爍	—
階段二	更新中	—	—	綠燈閃爍
階段三	更新中	—	綠燈閃爍	綠燈閃爍
完成	更新完成	每秒長響一聲	熄滅	熄滅

→ 等待 1 分鐘 **(警告:燒錄過程請勿斷電，否則會更新失敗)**

→ L1 綠燈閃爍且發出嗶一聲 (一長聲)

→ 等待約 7 分鐘

→ L1 與 L2 燈號熄滅且不斷發出長音表示燒錄成功

→ 將 UA 產品斷電後，把 USB 從 UA 產品拔出

→ 將產品正面的 Rotary Switch 轉至 "0" (如下圖)



→ 重新上電，即可完成 OS 的燒錄程序。

→ 推薦在電腦上使用 DiskGenius 軟體將 USB 復原

Classification	UA-Series Chinese FAQ-Upd-010						
Author	Chris Yen	Version	1.0	Date	2026,09	Page	10 / 11

3.4. 如何得知 UA-5231 錄完後的 IP 位置？

燒錄完成後，預設 IP 為 **192.168.255.1**

網頁預設帳號：**root**

網頁預設密碼：**root**

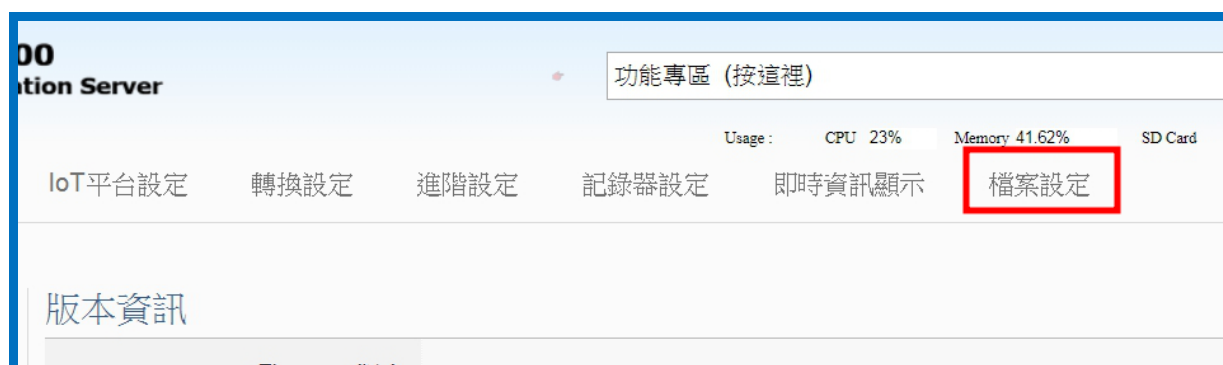
也可透過 **EZ-UAQ Utility** 進行掃描並確認 IP 位置。

相關 EZ-UAQ Utility 操作請參考手冊 **2.2.2** 章節，查詢 [UA 網頁\[檔案中心\]](#)或下列連結：
<https://www.icpdas.com/tw/download/show.php?num=3798&model=UA-5231>

2. 快速上手 1: 裝置連接 / 網路連線.....	30
2.1 裝置連接.....	30
2.1.1 前置作業準備.....	30
2.1.2 硬體連接.....	30
2.2 網路連線登入.....	31
2.2.1 使用網路出廠預設值連線登入(適用剛出廠/第一次使用).....	32
2.2.2 使用 Utility 搜尋網路連線登入 (適用設定過但不知道 IP 設定的 UA).....	35

3.5. 如何將備份的專案檔恢復？

以預設 IP 和帳號密碼登入網頁，先修改為您的帳號密碼，再點選【檔案設定】功能



Classification	UA-Series Chinese FAQ-Upd-010						
Author	Chris Yen	Version	1.0	Date	2026,09	Page	11 / 11

點選【選擇檔案】，並選擇先前備份的檔案，再按上傳。

刪除檔案

專案檔
刪除

上傳檔案到控制器

專案檔
選擇檔案
上傳

從控制器下載檔案

專案檔
下載