

計算機與通訊中心
施育正

透過MX信箱空間 進行檔案備份

- 在備份之前...
- 備份步驟
- 操作範例

在備份之前...

- 為什麼“我”以前不（定期）備份
 - 備份很花時間。
 - 系統備份很佔磁碟空間，還要買一顆備份專用的隨身(硬)碟。
 - 備份完還要移除設備很麻煩。
 - 人工的定期備份要很有毅力。
- 但是...勒索病毒！！！！
 - 備份到C：以外的硬碟和網路芳鄰資料夾的檔案都一樣被加密了。
 - 除了幾個病毒有解法外，中了勒索病毒，除非付贖金，不然被加密的檔案，以目前的電腦運算能力要找出密碼，要花很多時間，等同於無解。

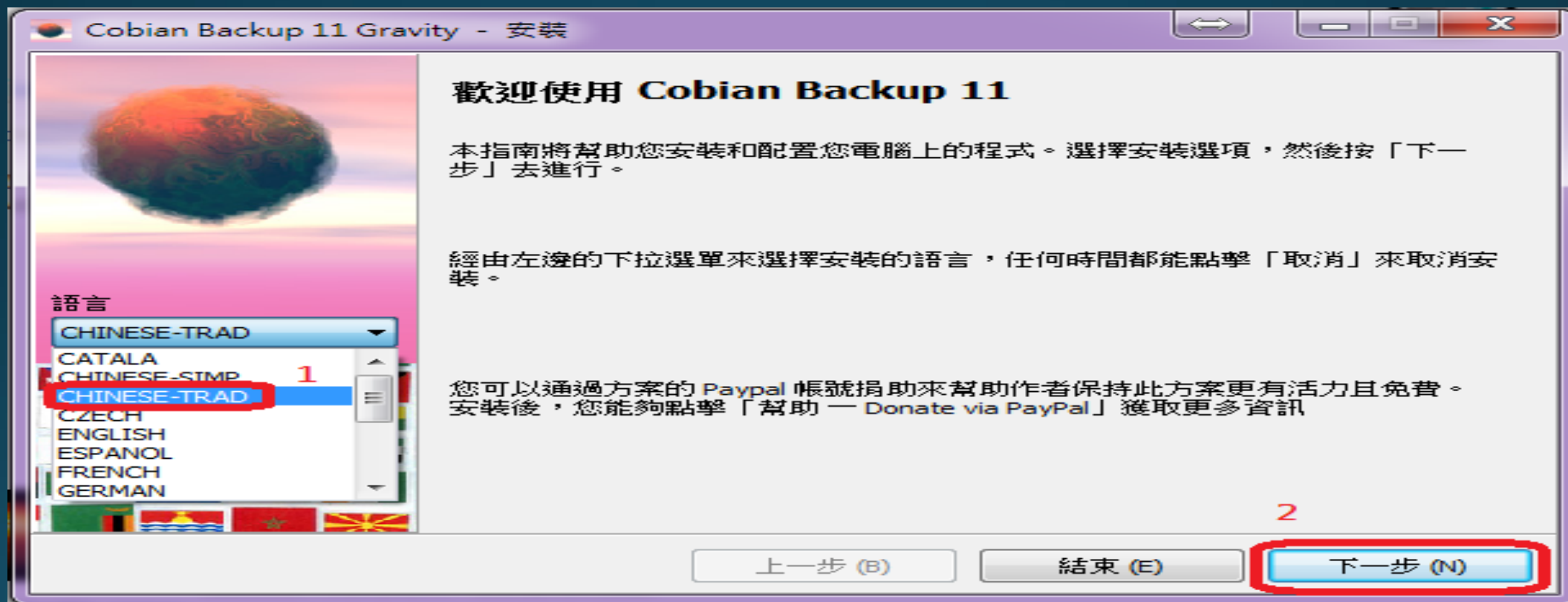
- 這次的備份構想
 - 不需要花錢購買軟體、儲存媒體
 - 只備份重要資料，不備份系統，不需要太多的儲存空間
 - 備份在本地一樣會被病毒感染，所以備份在遠端
 - 設定一次後，每天進行自動備份。
- 基本系統需求
 - 作業系統：Windows 7
 - 軟體：
 - 1. FTP軟體（建議FileZilla）
 - 2. 備份軟體 Cobian Backup 11

備份步驟

1. 使用計通中心提供的 MX 郵件空間來備份
 - 僅提供 30GB 磁碟空間，使用瀏覽器登入 Webmail 系統，檢視剩餘空間是否夠用。（務必確認有足夠的儲存空間，滿了 email 就進不來了。）
 - 先透過 FTP 軟體在 MX 伺服器上建立一個備份目錄 FileBackup（FTP 軟體的使用，可參考網路系統組網站的[FTP 連線設定](#)、[上傳網頁介紹](#)）
2. 使用 Cobian Backup 11 進行備份
 - 增量備份（省空間、備份較快、缺點是資料要還原比較慢）
 - 確定要備份的目錄或檔案
 - 定期（每天）備份

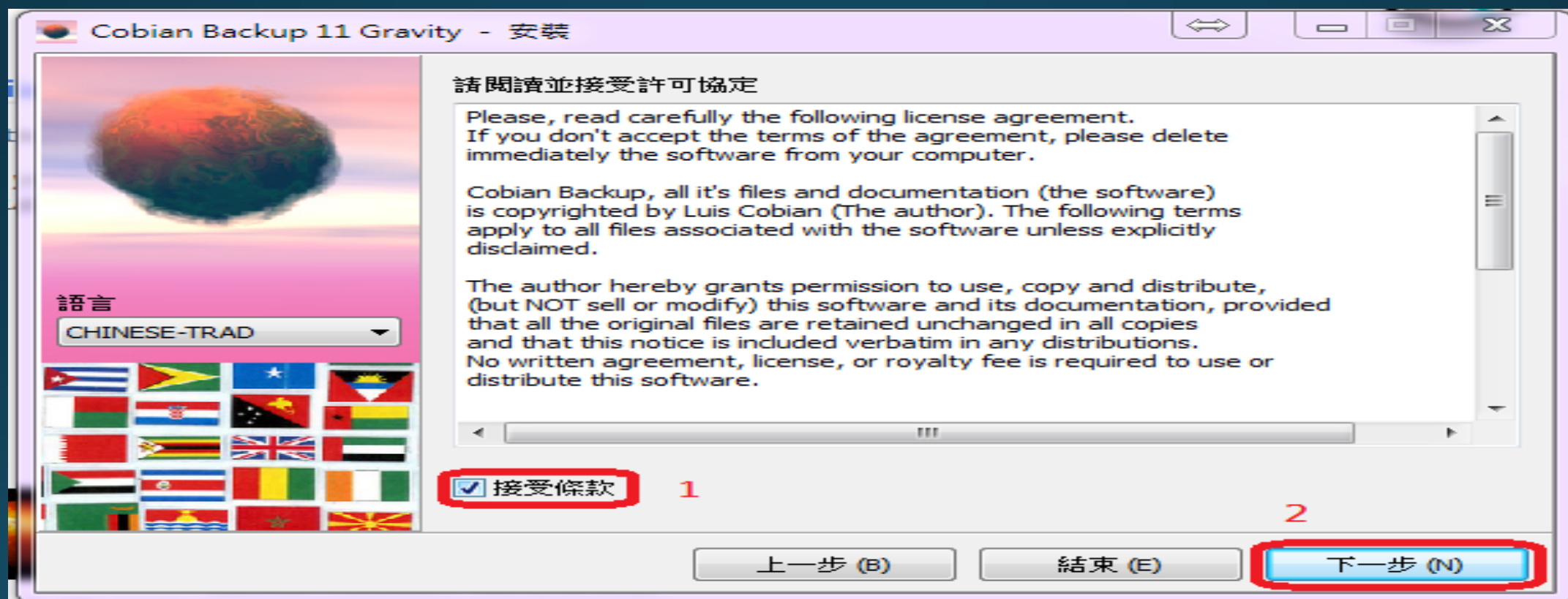
安裝備份軟體

- 依個人需求選擇安裝的語言



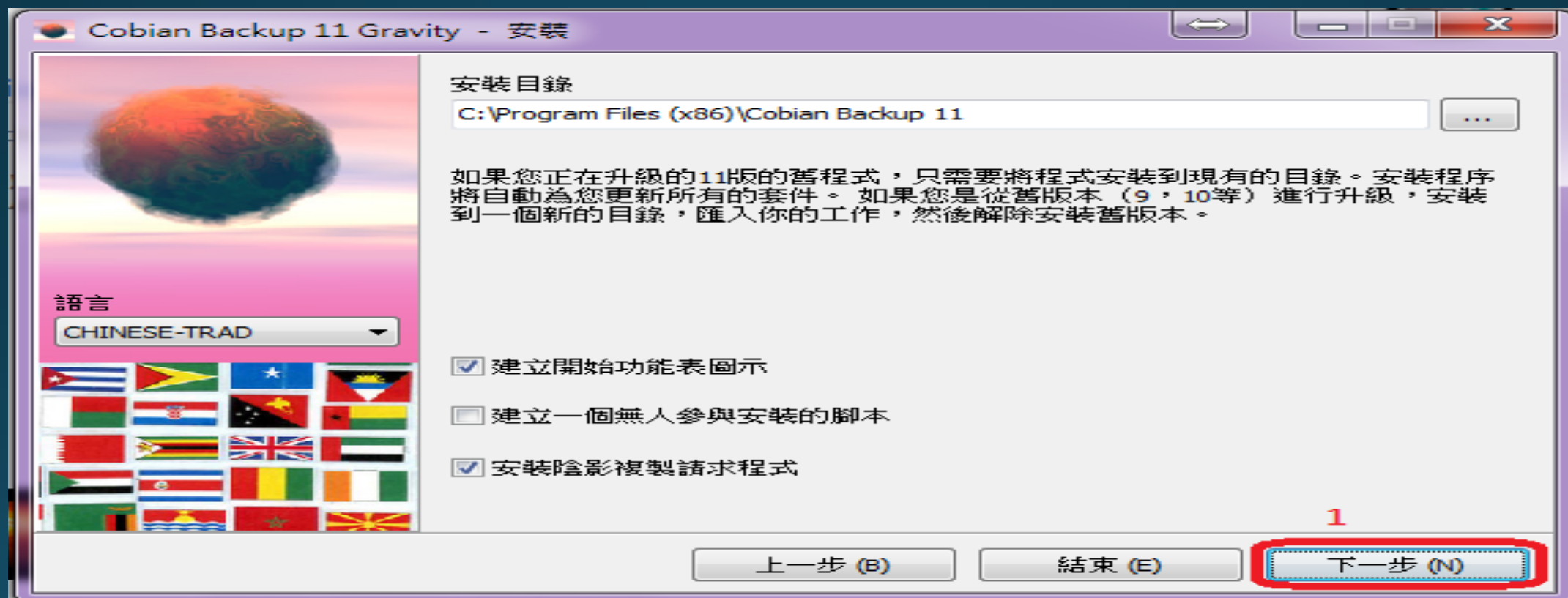
安裝備份軟體

- 接受條款



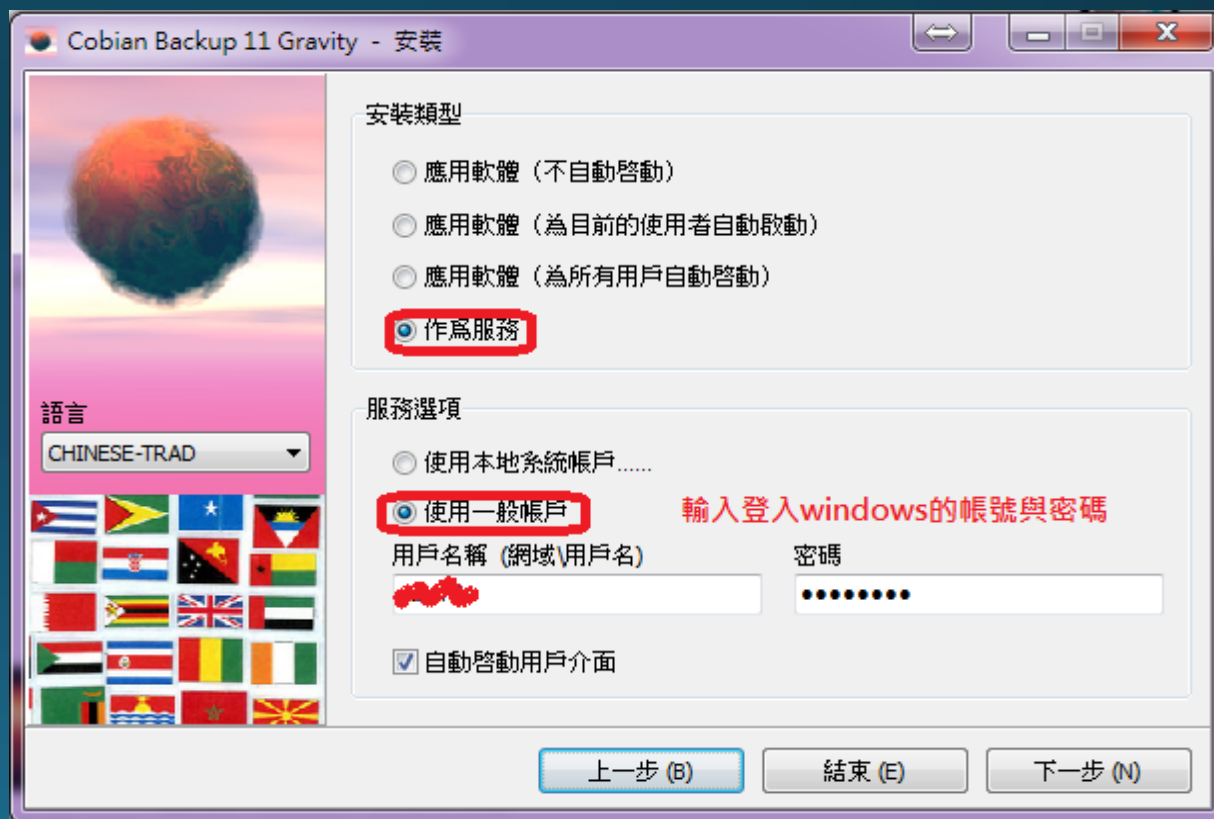
安裝備份軟體

- 確認安裝目錄



安裝備份軟體

- 安裝為服務，這樣電腦只要開著不需登入也可以執行備份作業
- 依需求選擇服務選項
 - 本機：使用本地系統帳戶
 - 網域/網芳：使用一般帳戶



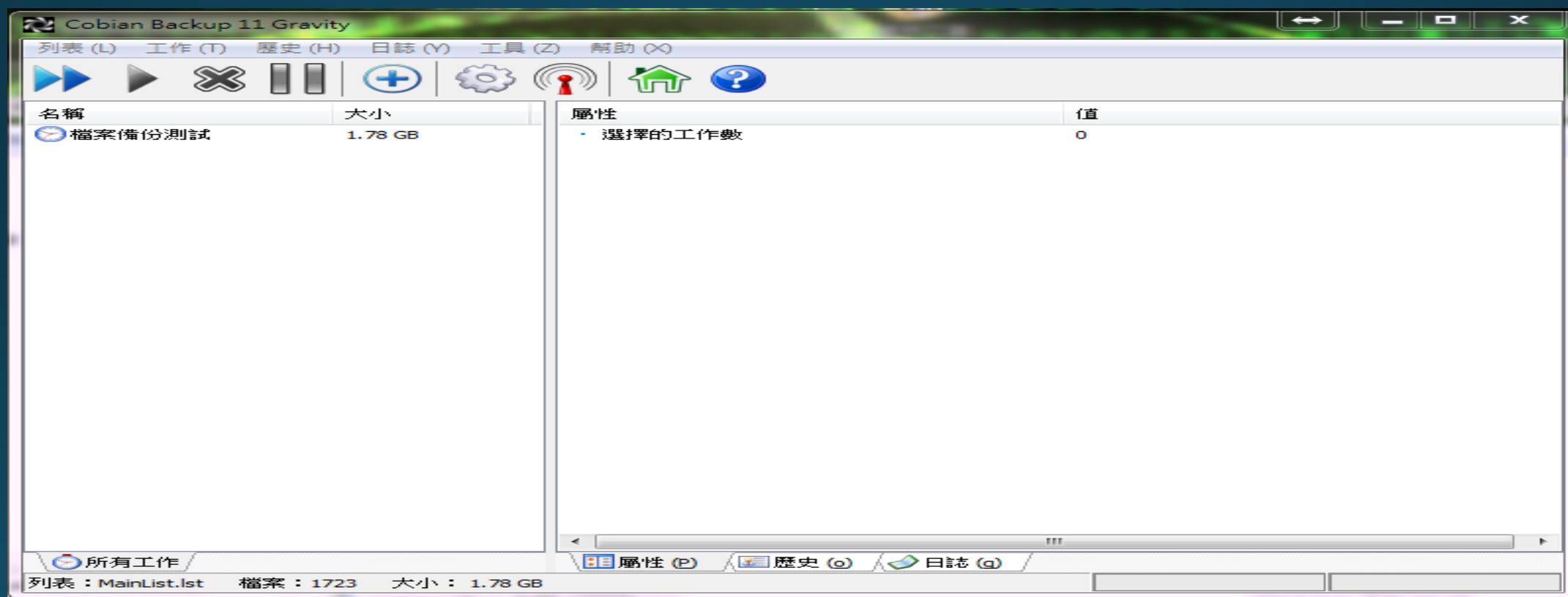
安裝備份軟體

- 開始安裝



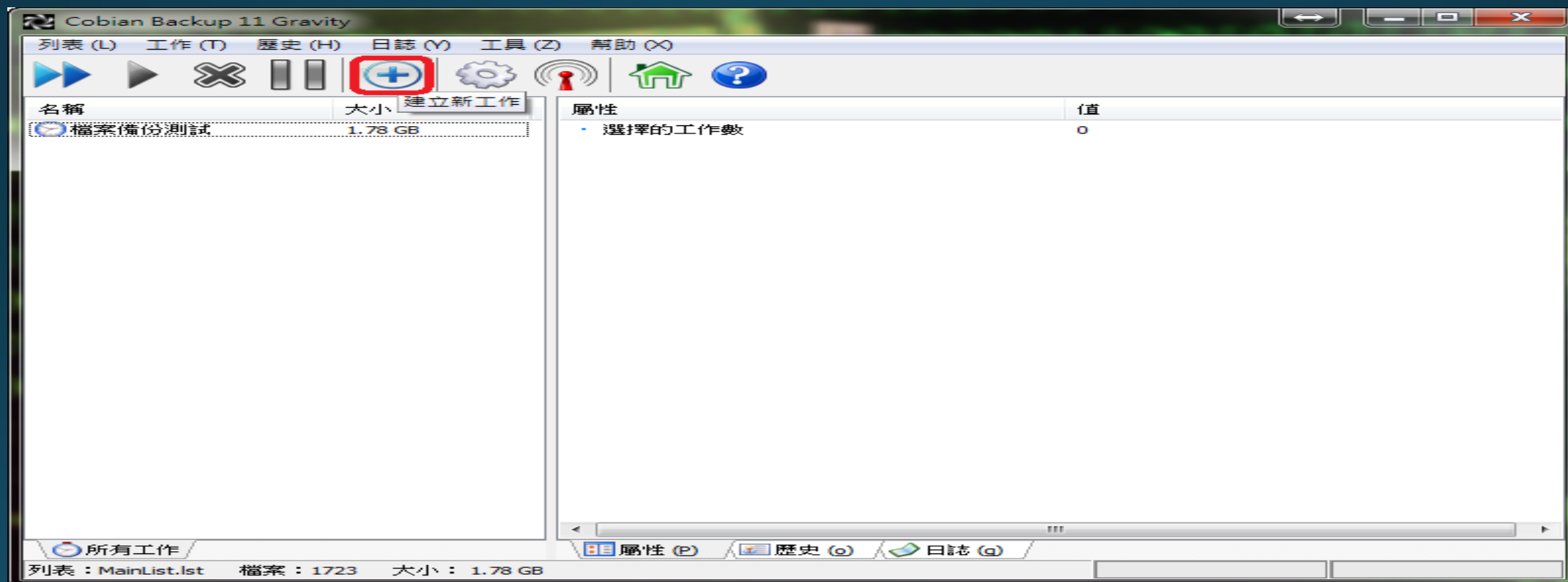
資料備份

- 開啟Cobian Backup 11 備份軟體



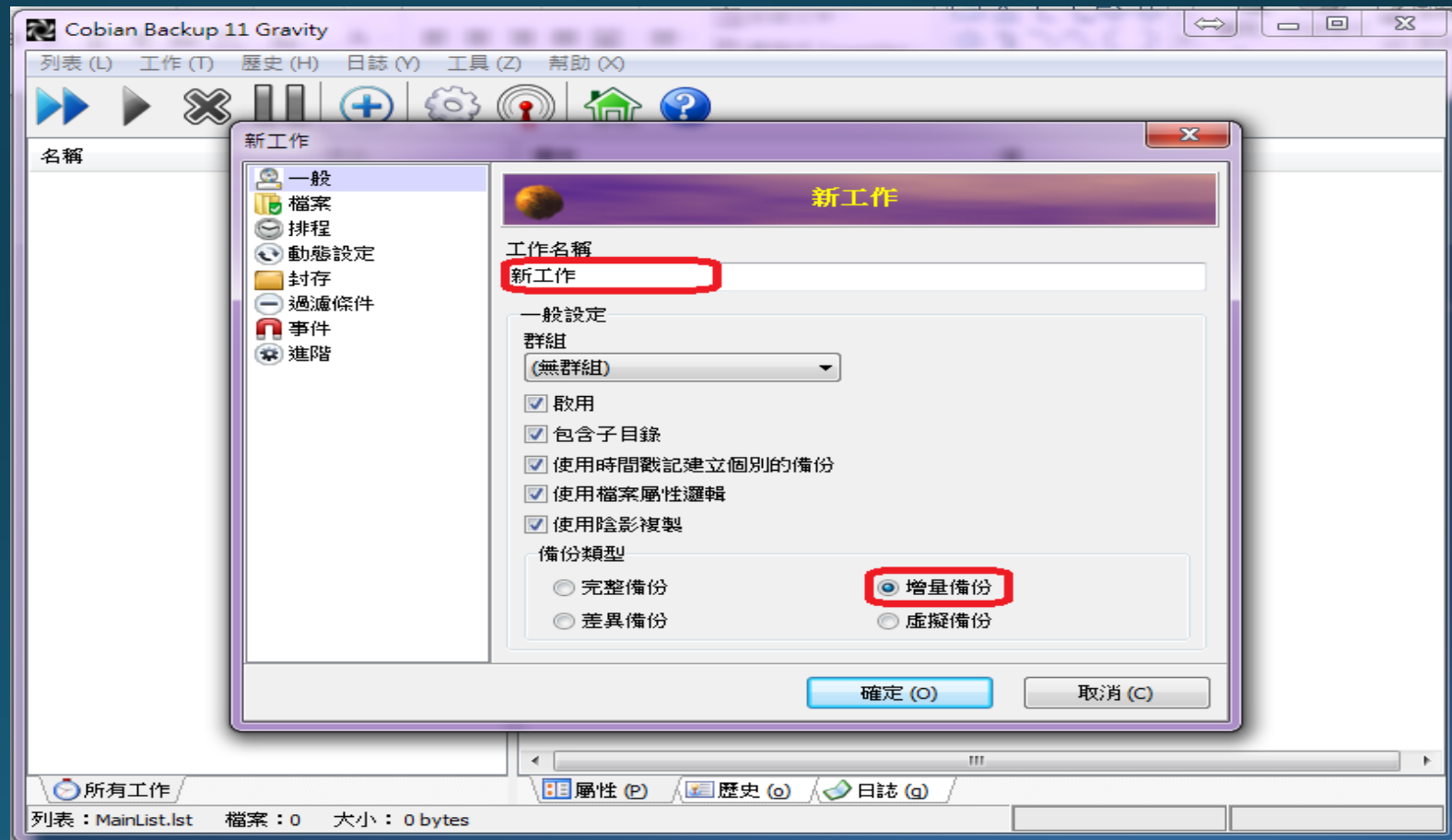
資料備份

- 建立新工作



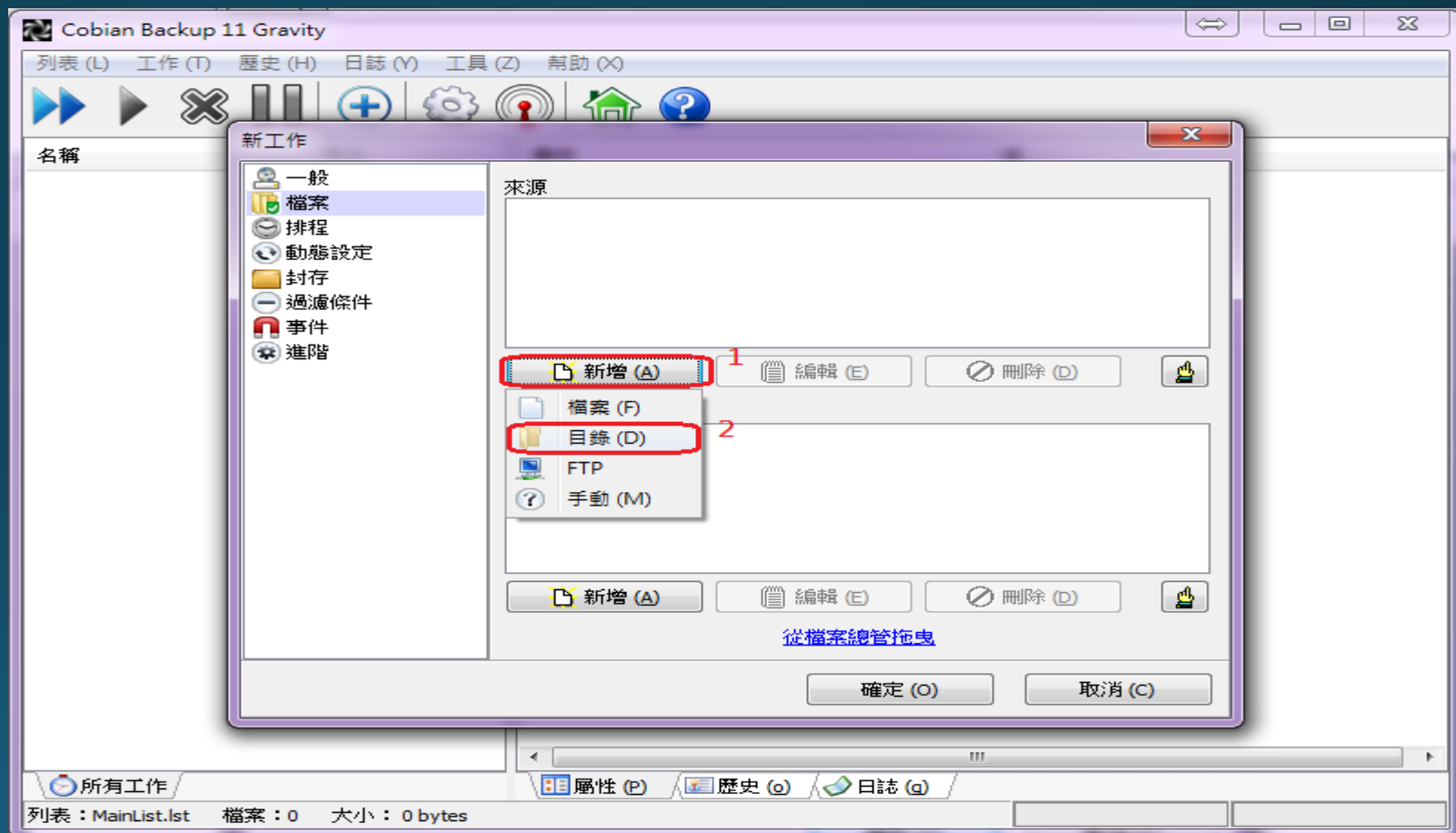
資料備份

1. 取一個工作名稱(本範例-我的文件備份)
2. 備份類型選擇增量備份



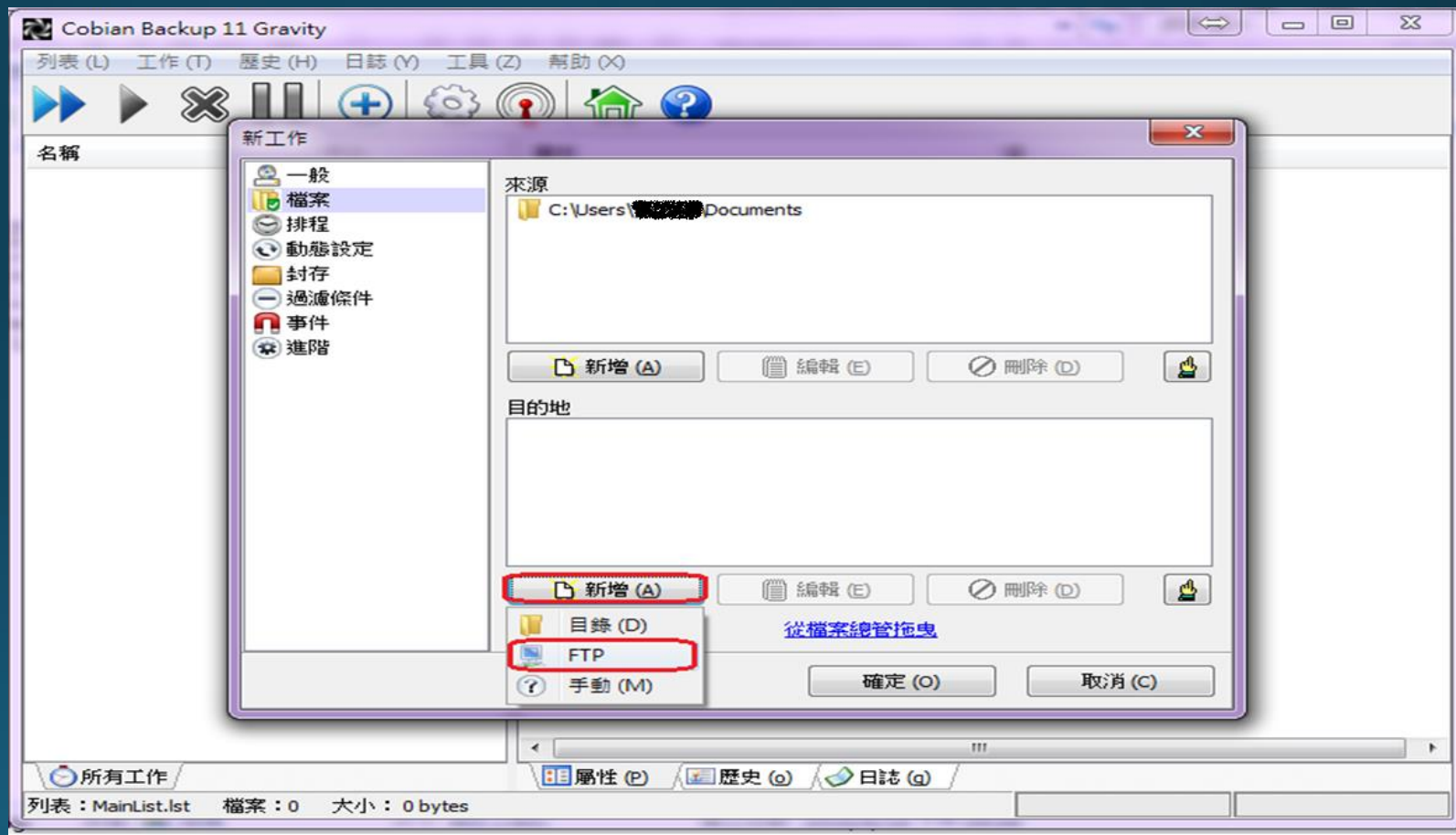
資料備份

- 選擇想要備份的目錄



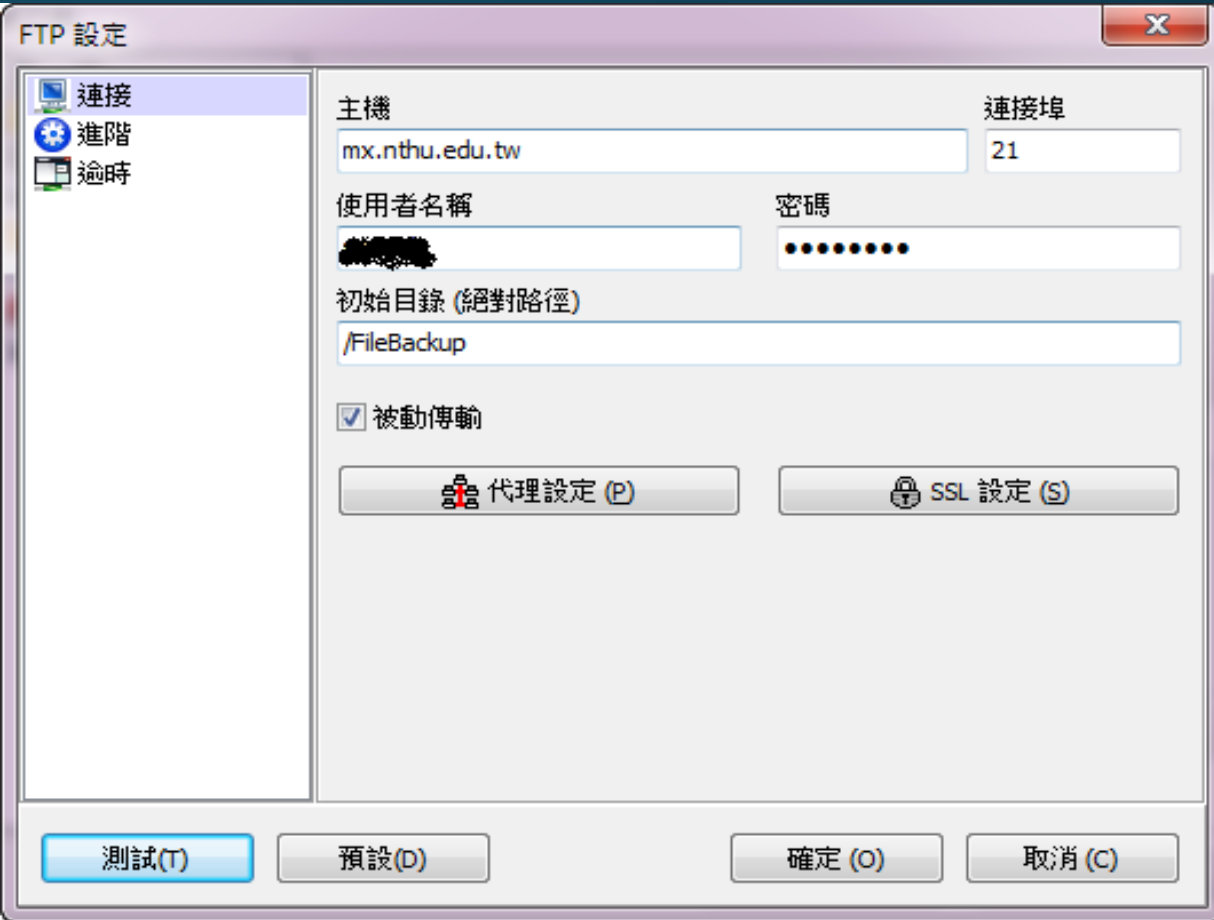
資料備份

- 目的地選擇要備份到FTP伺服器



資料備份

- 輸入FTP主機名稱、使用者名稱、密碼與備份目的地的目錄名稱



FTP 設定

連接 進階 逾時

主機: mx.nthu.edu.tw 連接埠: 21

使用者名稱: [隱藏] 密碼: [隱藏]

初始目錄 (絕對路徑): /FileBackup

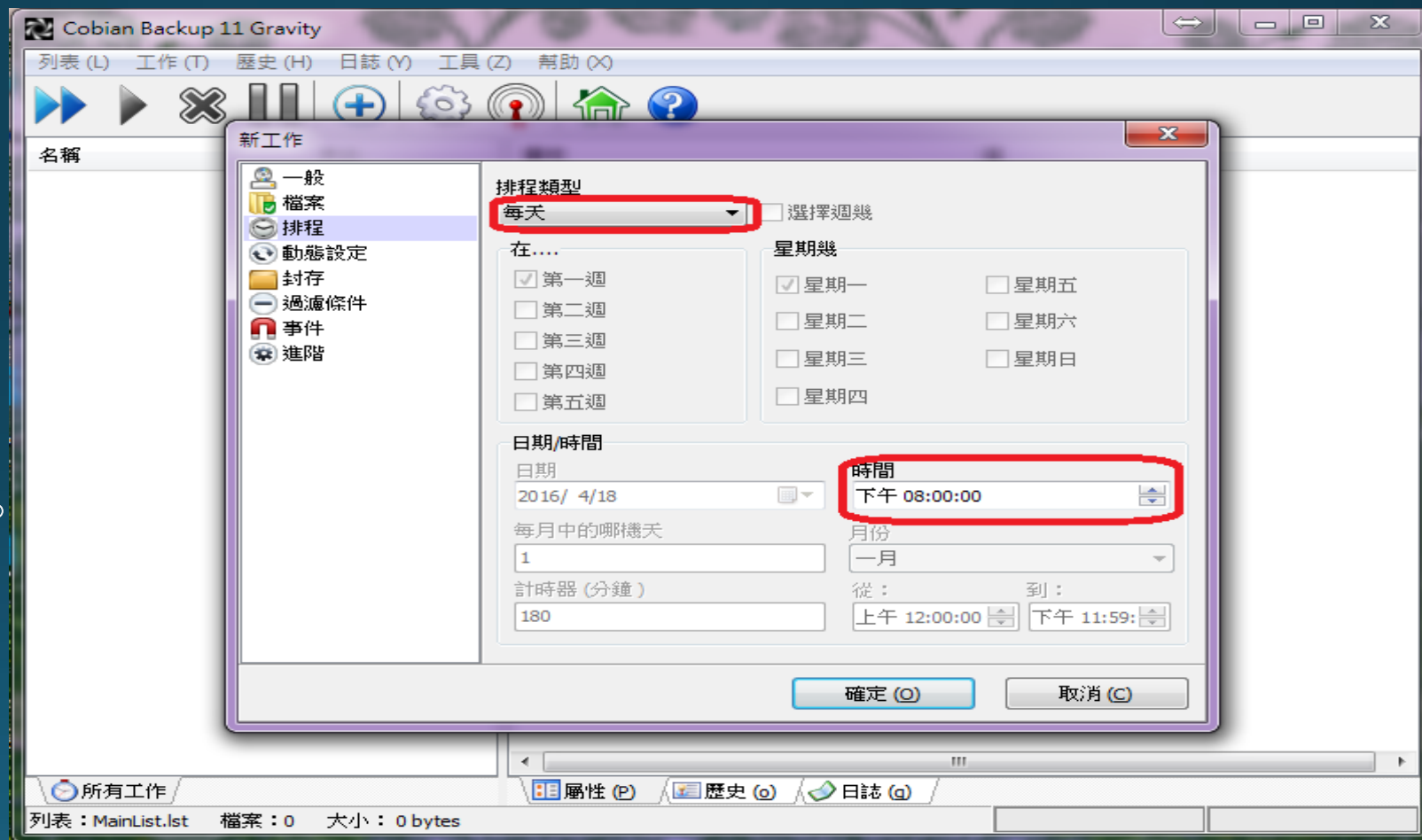
☒ 被動傳輸

代理設定 (P) SSL 設定 (S)

測試(T) 預設(D) 確定(O) 取消(C)

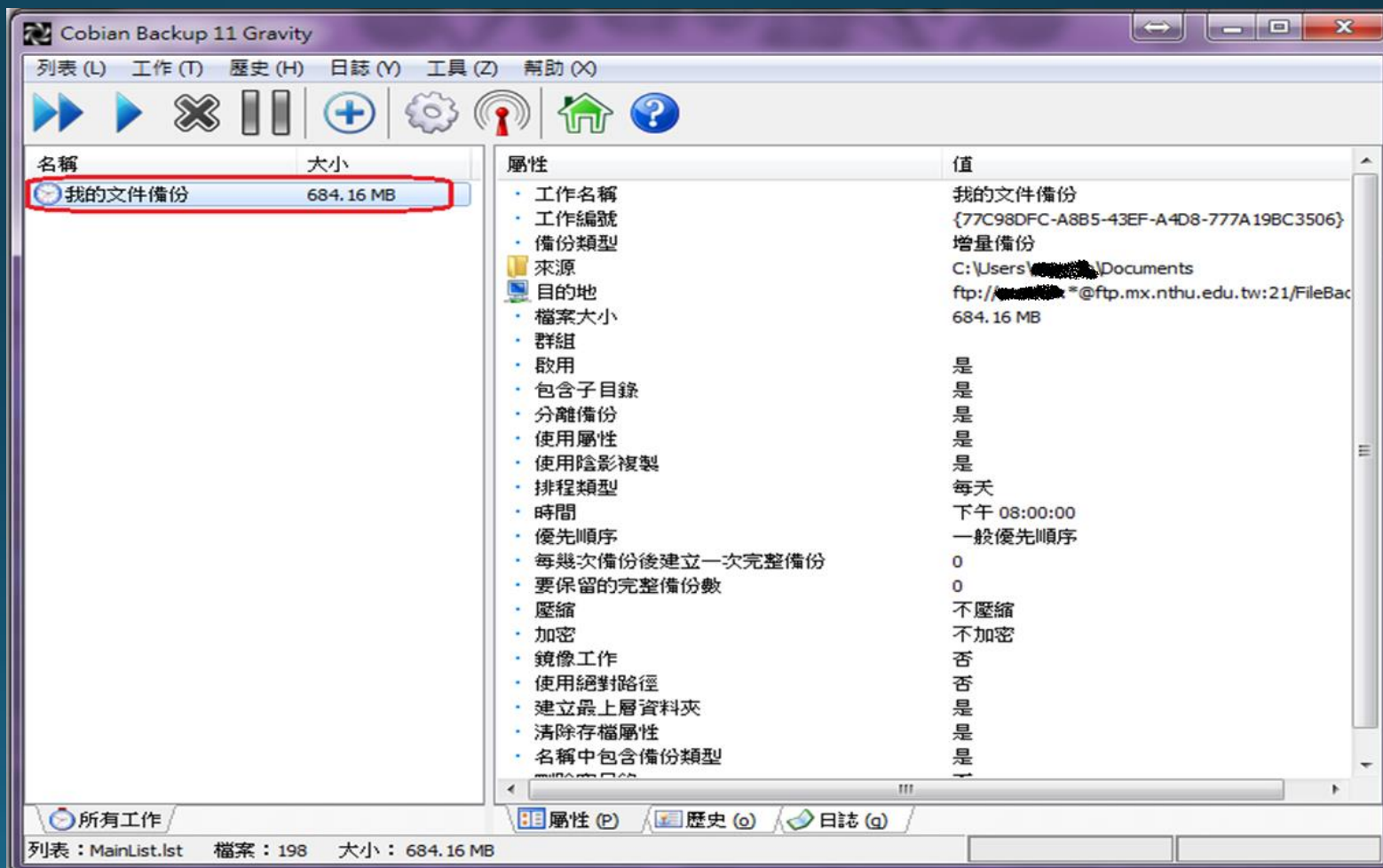
資料備份

- 設定每天下午 8:00 進行備份 (可以需求自行調整)
- 設定到這裡就完成了，可以按下“確定”鈕。



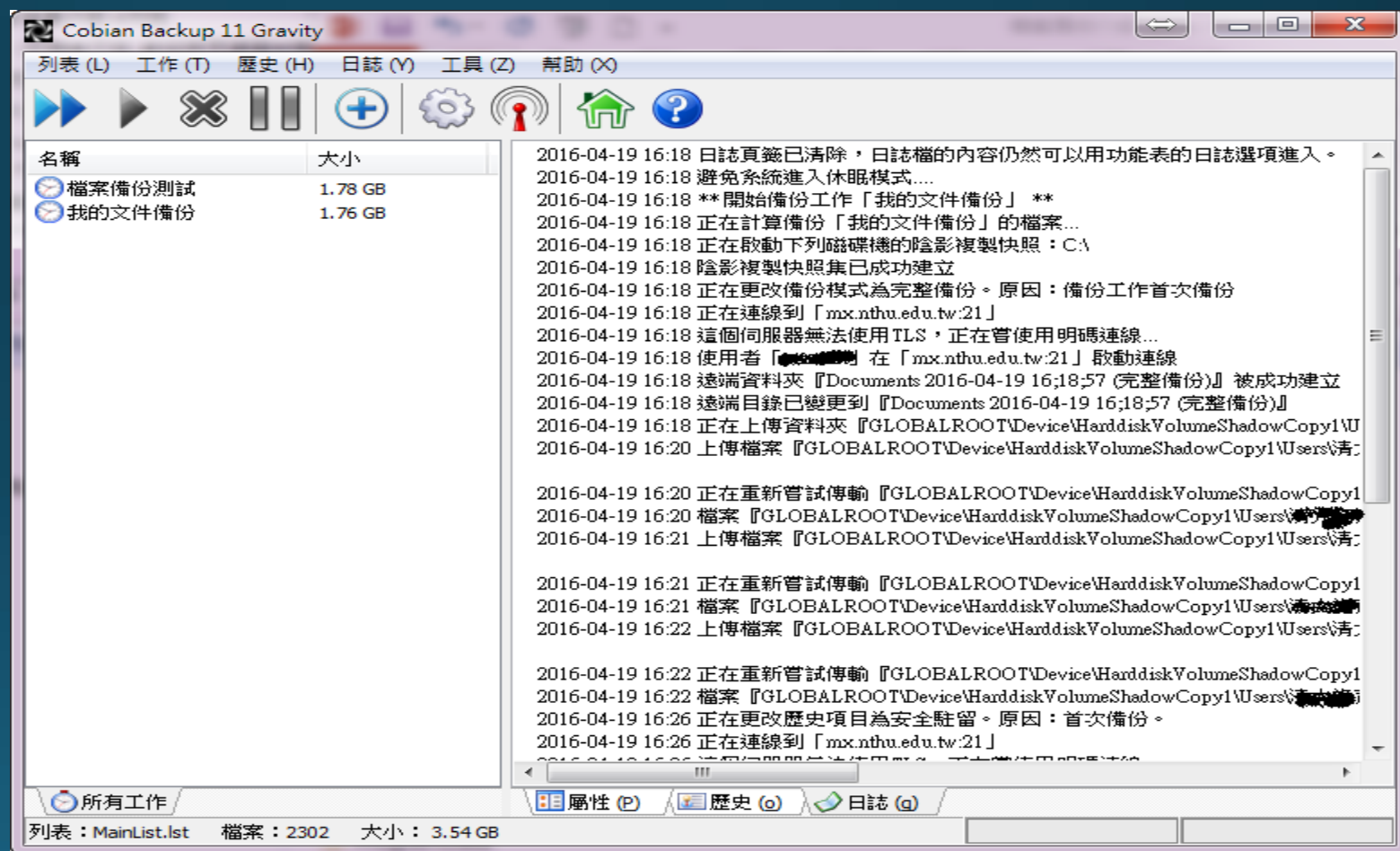
資料備份

- 選擇我的文件備份
- 點擊  按鈕，開始進行備份



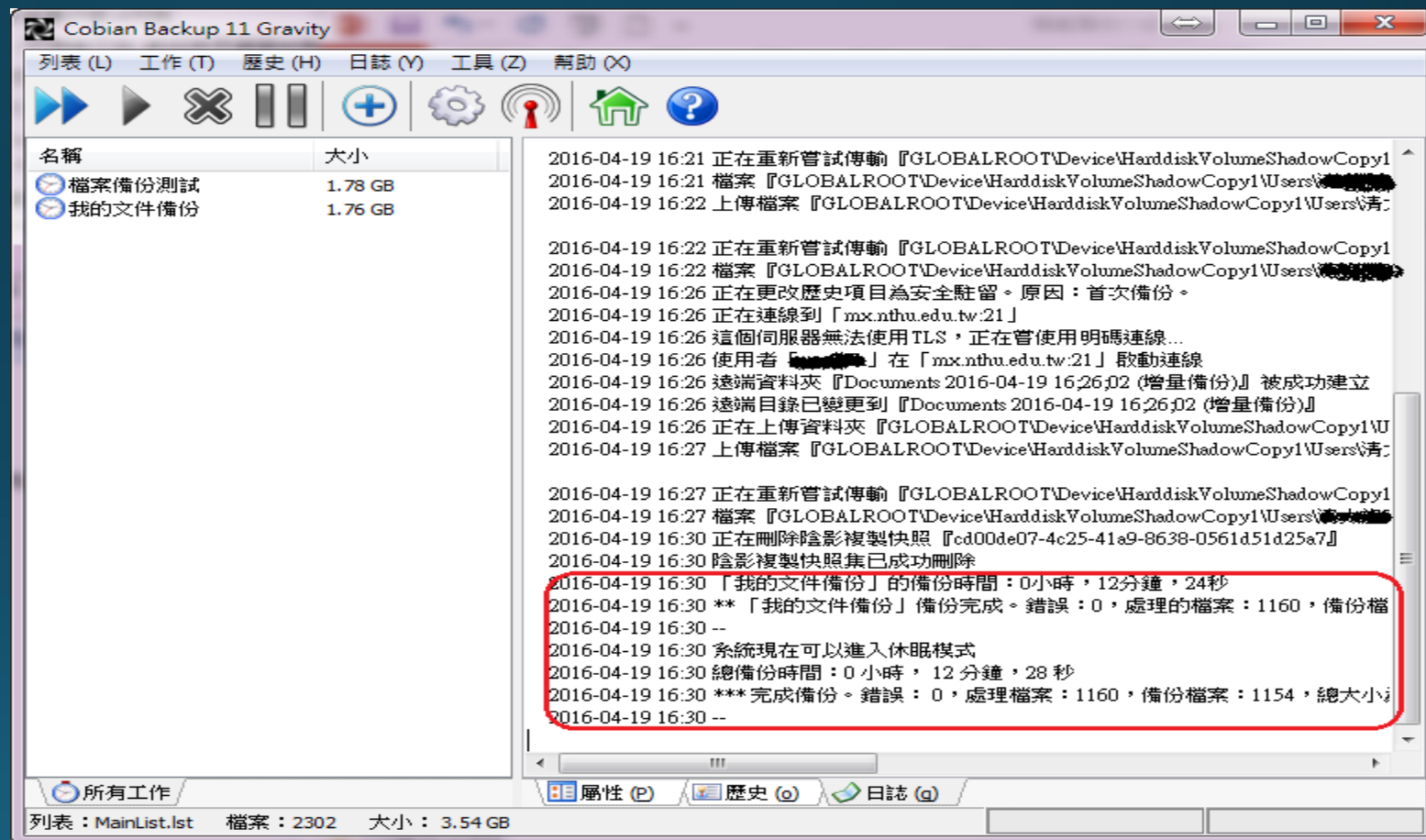
資料備份

- 檔案備份作業
進行中



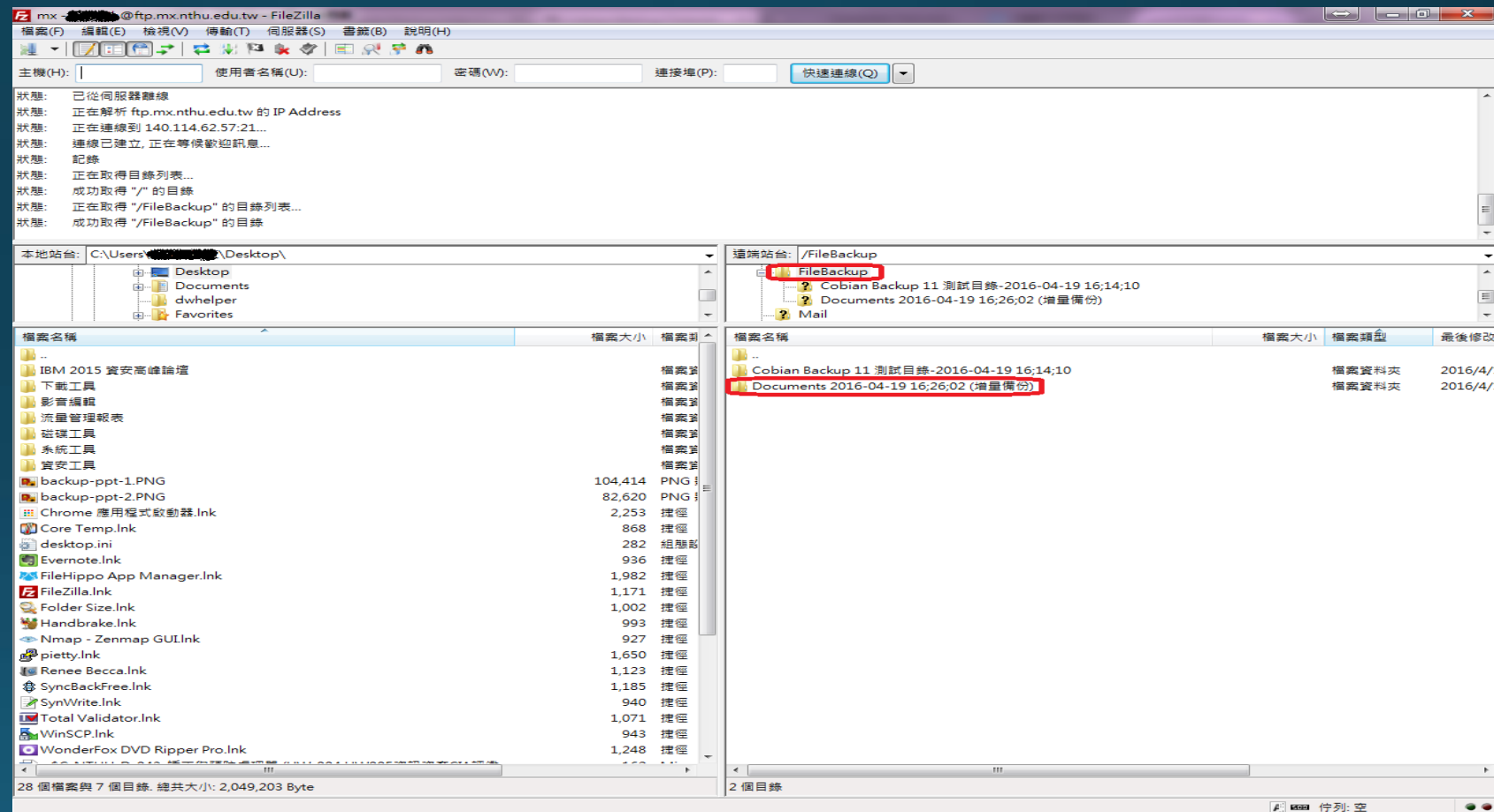
資料備份

- 檔案備份完成



檔案確認

- 透過FTP軟體確認檔案備份成功



The End!