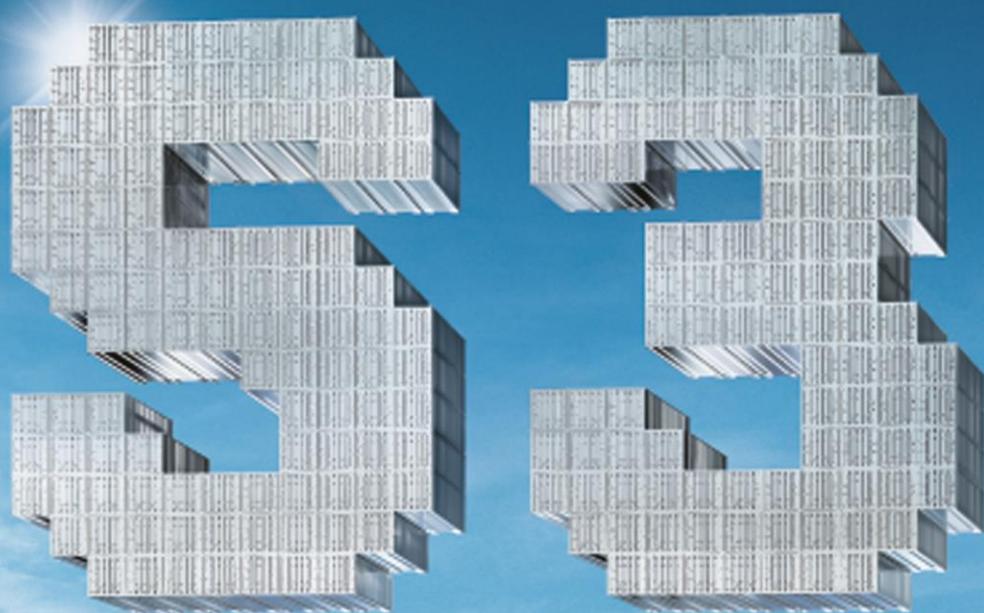


# 中華電信 hcloud S3 雲儲存

## Duplicati 使用手冊



如何透過 Duplicati 設定排程將檔案備份至 hicloud S3 雲儲存..... 1

如何透過 Duplicati 將檔案由 hicloud S3 雲儲存還原至本地端..... 12



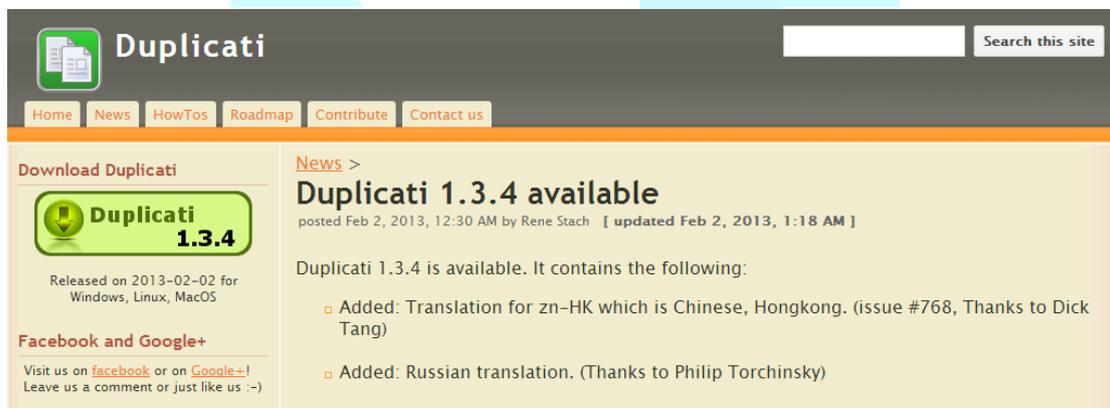
中華電信數據分公司

## 如何透過 Duplicati 設定排程將檔案備份至 hicloud S3 雲儲存

hicloud S3 本身提供許多 API 供使用者呼叫使用，Duplicati 為市面上第三方設計的備份工具，它可以使用 hicloud S3 提供之 API 來達到自動化排程備份，這邊將以 Duplicati 做示範說明，教導大家如果透過第三方備份工具完成排程備份的設定，同時該套軟體為跨平台軟體，可以支援 Windows/Linux/Mac 等系統，透過以下教學即可輕易了解如何透過第三方備份軟體將檔案備份至 hicloud S3 雲儲存。

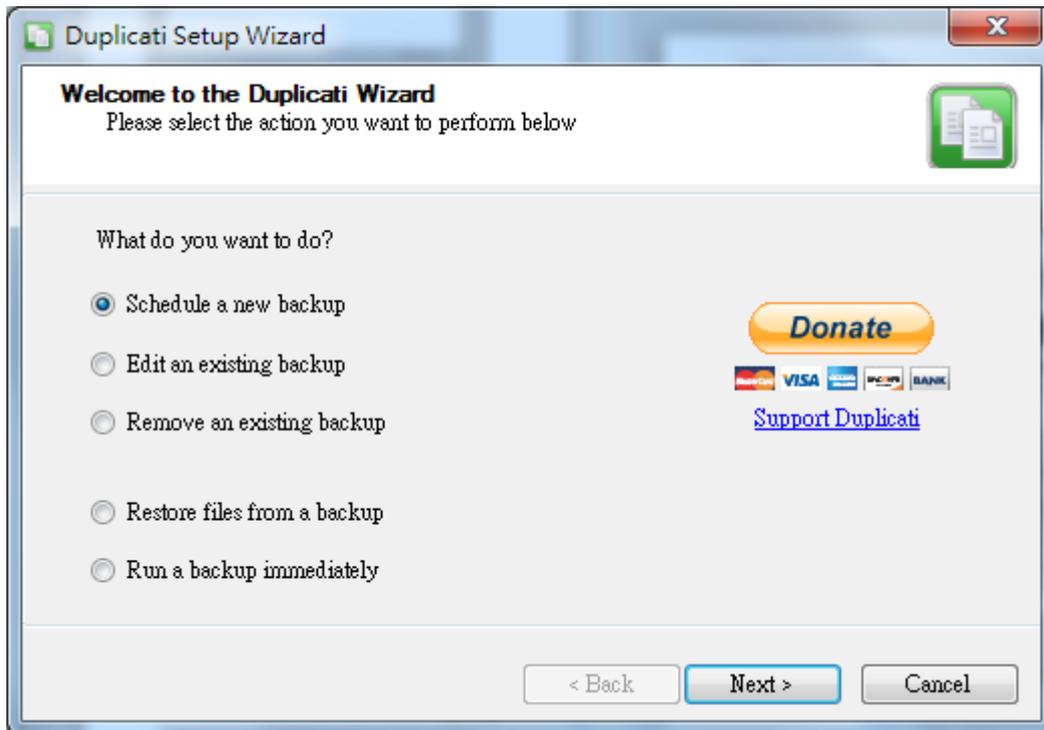
### 1. 下載 Duplicati 軟體

至官方網站(<http://www.duplicati.com>)下載”Duplicati”，並安裝

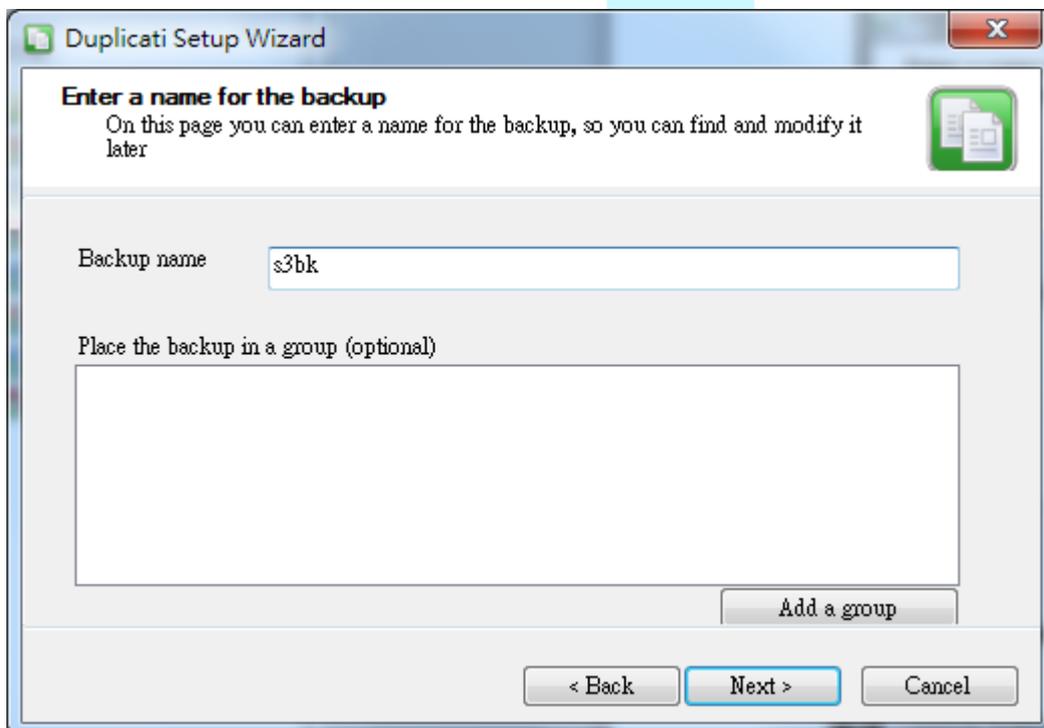


安裝 Duplicati 後，首次執行會出現設定精靈畫面，

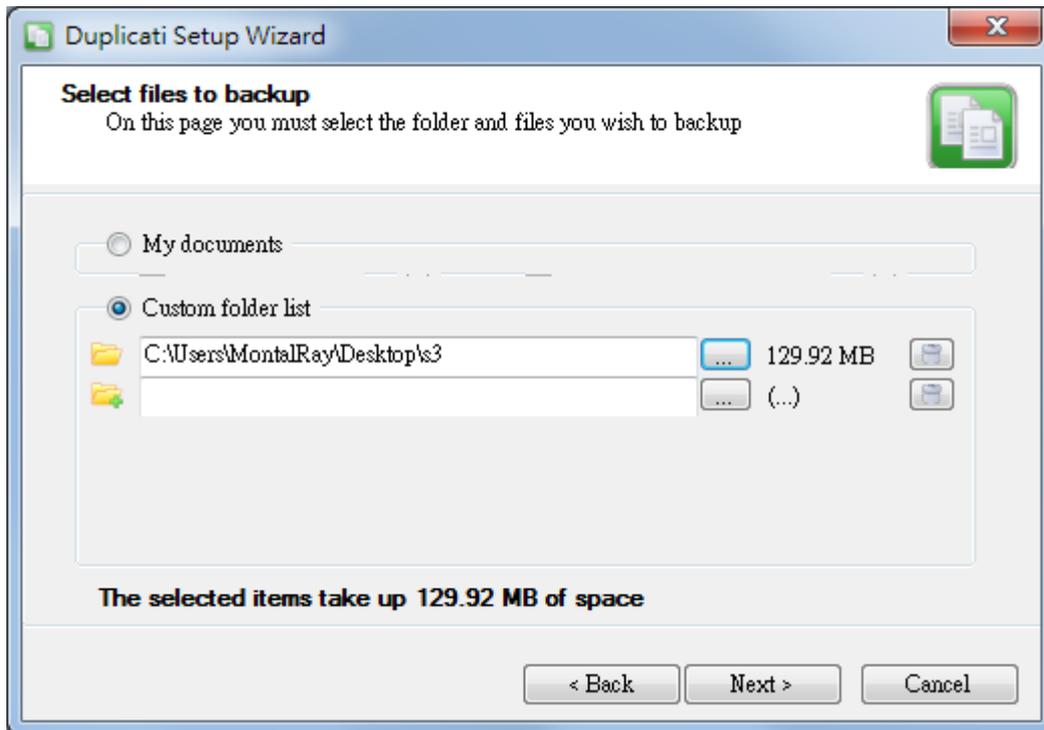
### 2. 選擇 Schedule a new backup 建立新的備份項目



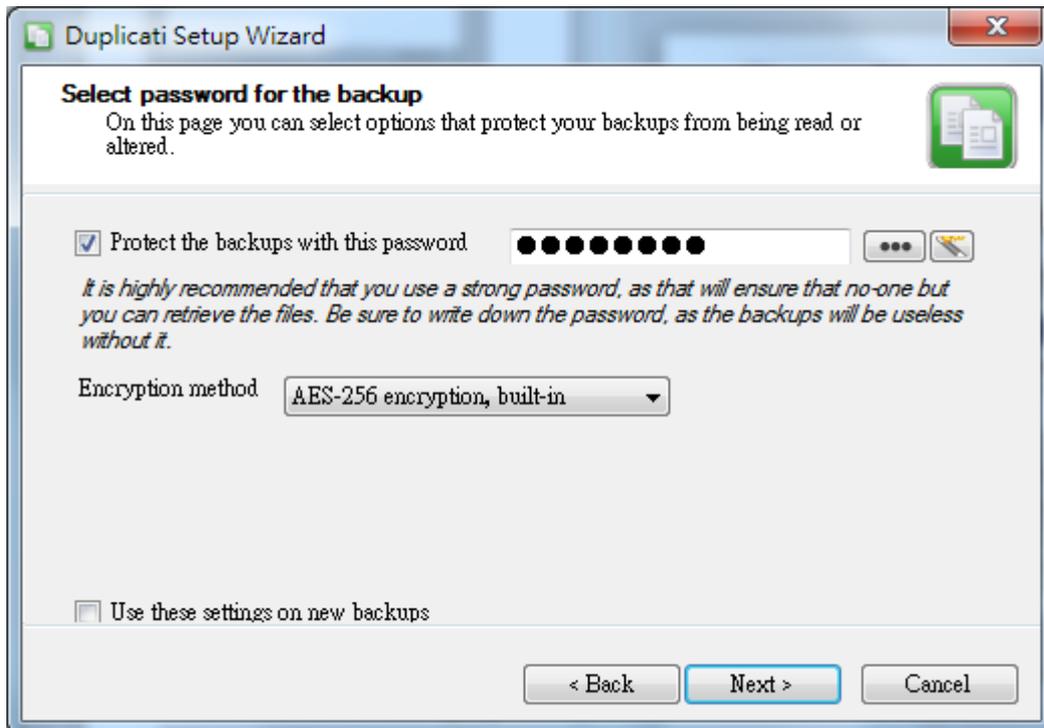
### 3. 接著設定 Backup name



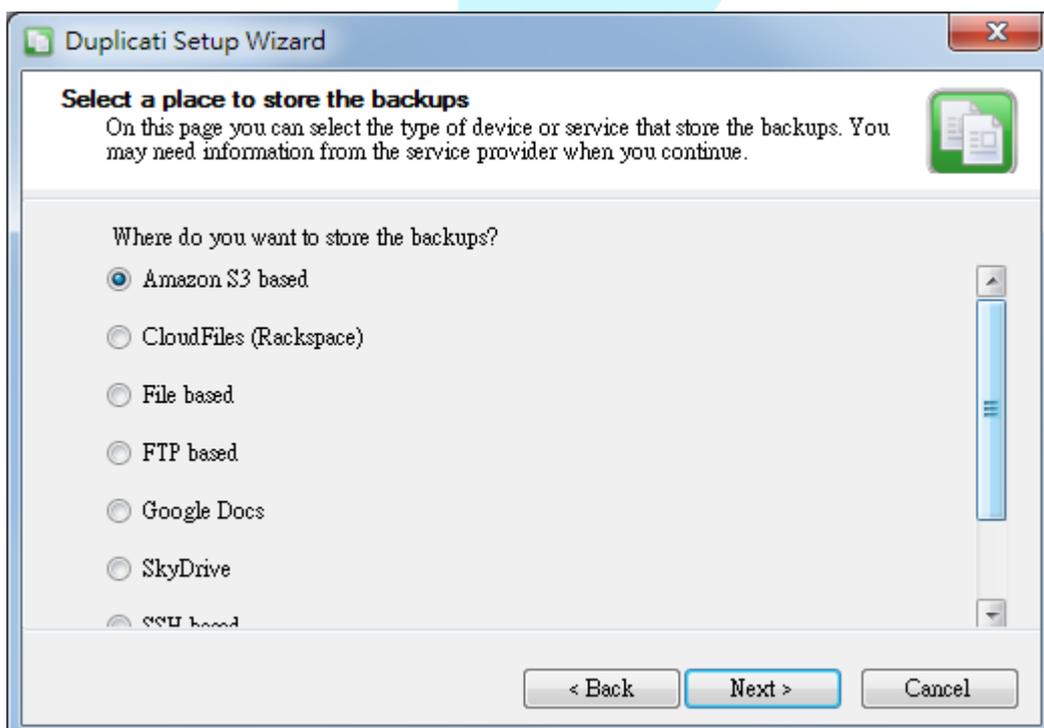
### 4. 選擇 Custom folder list，設定本地端要備份的資料夾(可選多個)



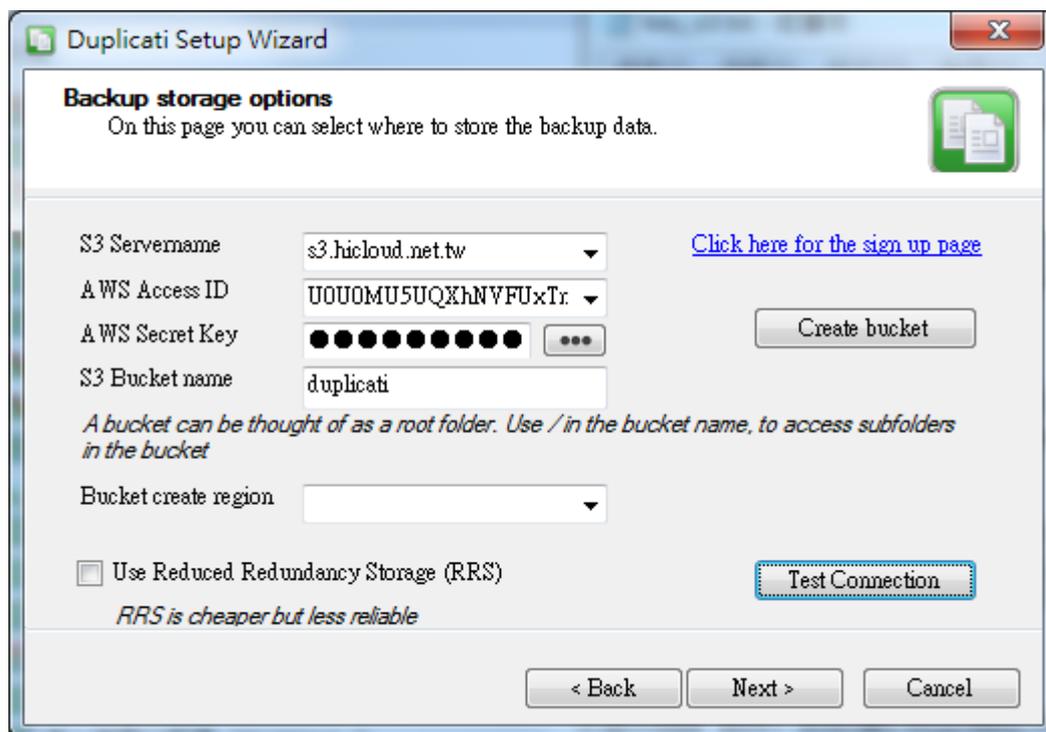
5. 選擇是否將此備份任務做加密，如需要請輸入密碼並牢記密碼，密碼遺失檔案將無法回復



6. 選擇要使用什麼協定將檔案備份至 hicloud S3，因 hicloud S3 為一相容 Amazon S3 的服務，故在此選”Amazon S3 based”



在 S3 Servername 的欄位輸入 hicloud S3 Server 的 URL ( s3.hicloud.net.tw ) · AWS Access ID 的欄位輸入 hicloud S3 的 Access Key 已及在 AWS Secret Key 的欄位輸入 hicloud S3 的 Secret Key · 接著在 S3 Bucket name 的欄位 · 輸入之後要把檔案備份到哪 hicloud S3 上的哪一個 Bucket 的 Bucket name 。



◇ 補充說明:

在 S3 Bucket name 這一欄，可以填一個新的 Bucket name 並按下” Create bucket ”

來建立一個新的 Bucket，也可以填入已經創好的 Bucket 的 Bucket Name，不過這邊

要注意的是，若是填入已經創好的 Bucket 的 Bucket Name 的話，這時候按下” Test

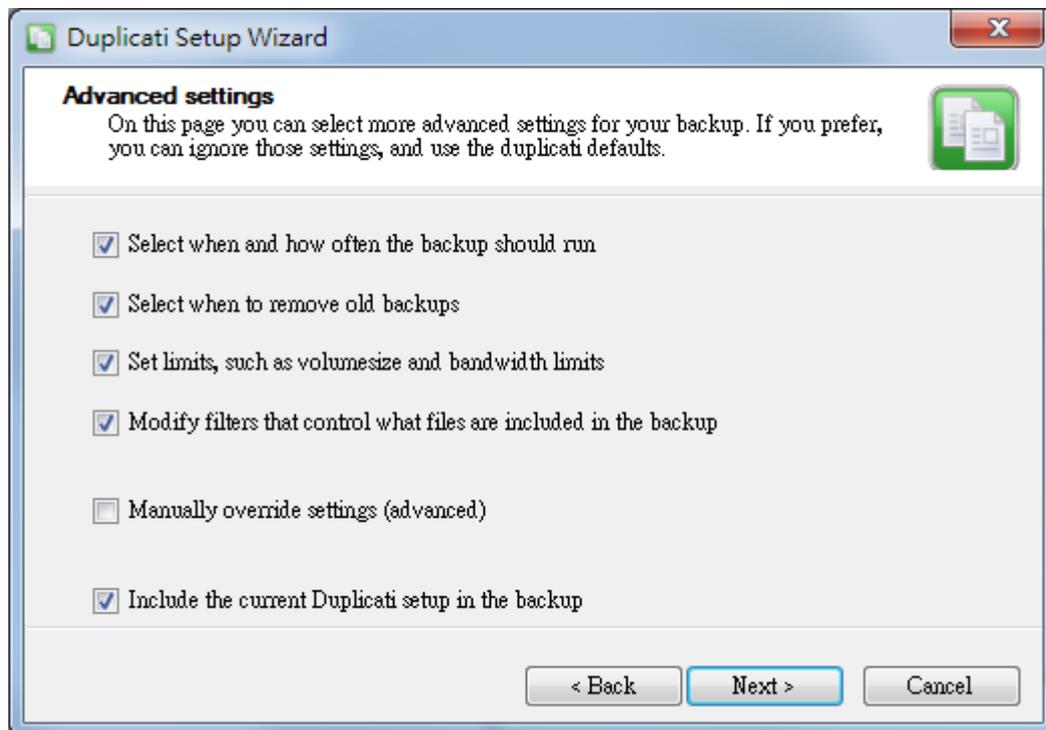
Connection ”或是” Next > ”的時候。程式會彈出一個對話視窗，問使用者要不要在這個

Bucket name 前面加上使用者的 Access key (如下圖)，這時候要選擇否，如果選擇是

的話，那麼在做 Test Connection 或進入下一步創建備份任務時，就會出現錯誤，原因是使用者沒有該 Bucket。



## 7. 接著進行進階設定



### 項 目

#### Select when and how often the backup should run

自行設定備份的時間點

#### Select when to remove old backups

選擇在什麼時間點移除較舊的備份檔案

#### Set limits, such as volumesize and bandwidth limits

設定備份檔案網路傳輸速度(頻寬)限速

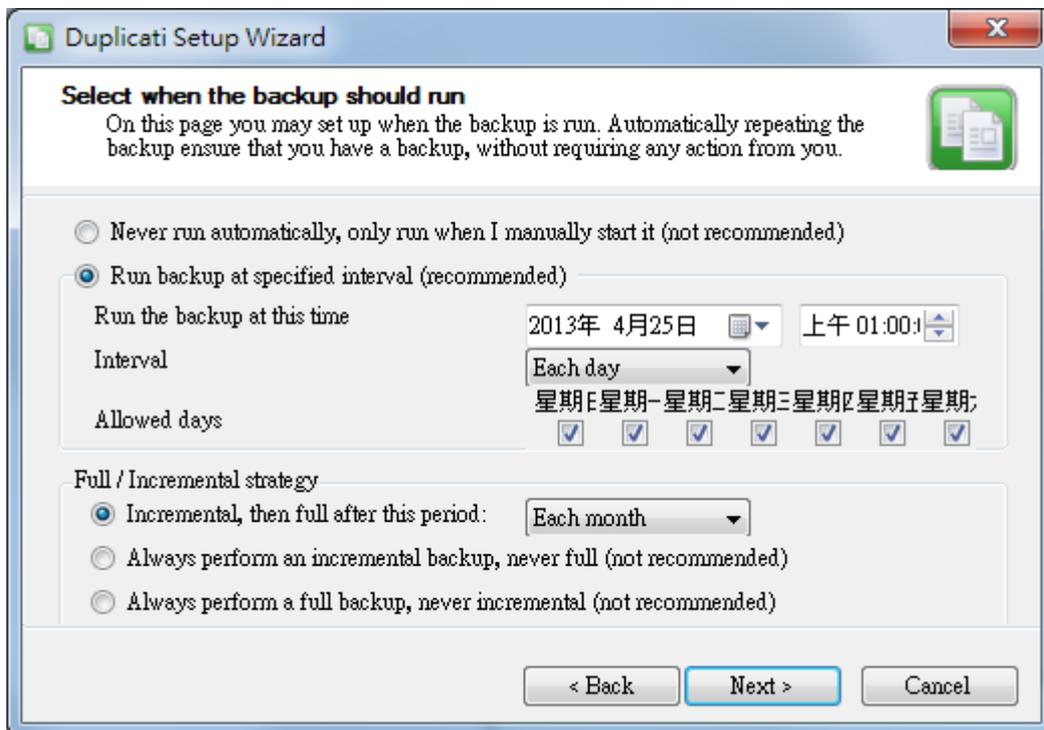
#### Modify filters that control what files are included in the backup

設定資料夾檔案過濾條件，將不需要備份的檔案過濾掉

## 8. 自行設定備份時間點以及備份策略

✧ 每天上午 01:00 備份

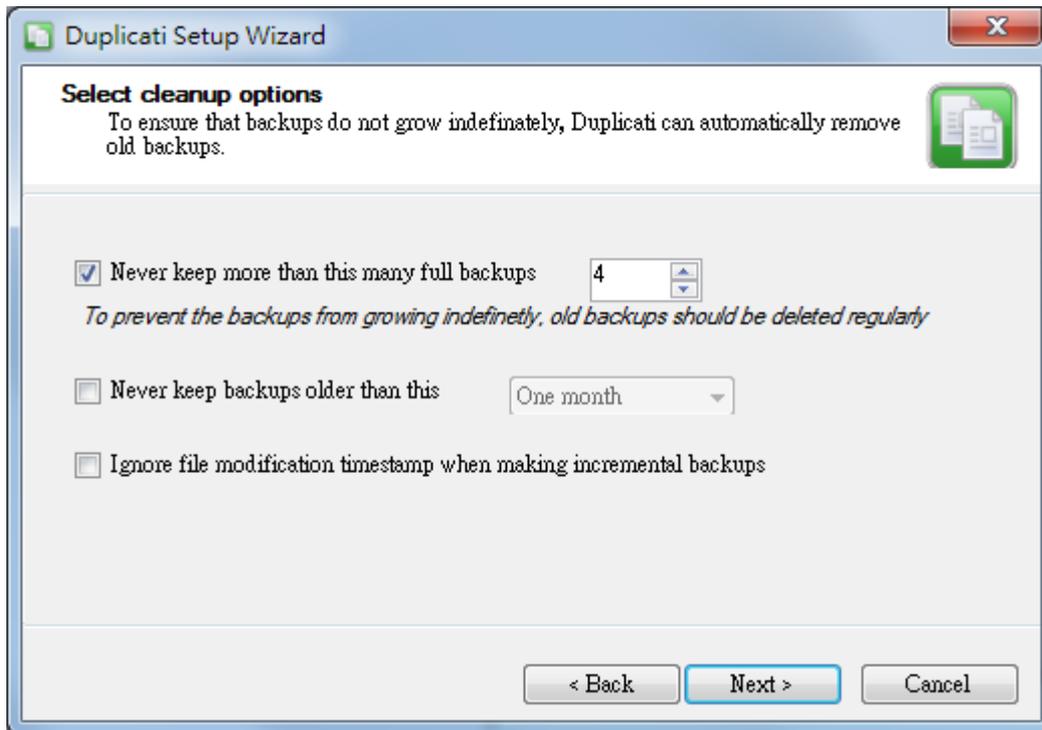
- ◇ 選擇 Incremental 備份策略



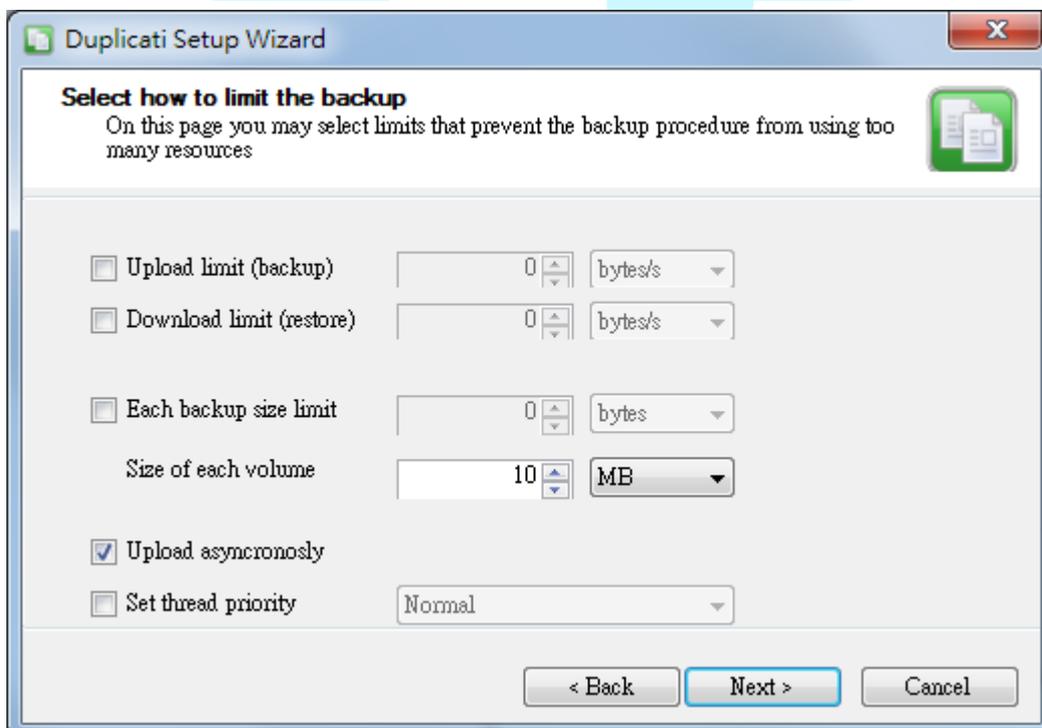
## 9. 選擇在什麼時間點移除較舊的備份檔案

為避免備份無限成長塞爆儲存空間，可設定最多保留多少個完整備份，或保留多久以前的備份

中華電信數據分公司

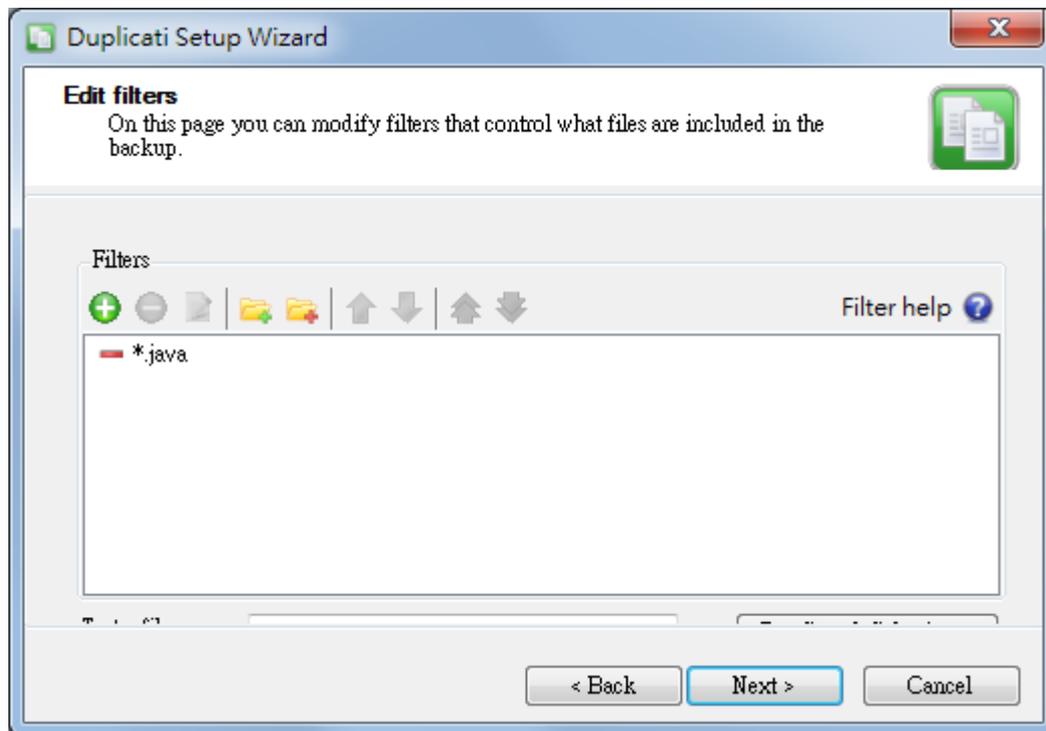


10. 選擇檔案備份時網路傳輸限速條件



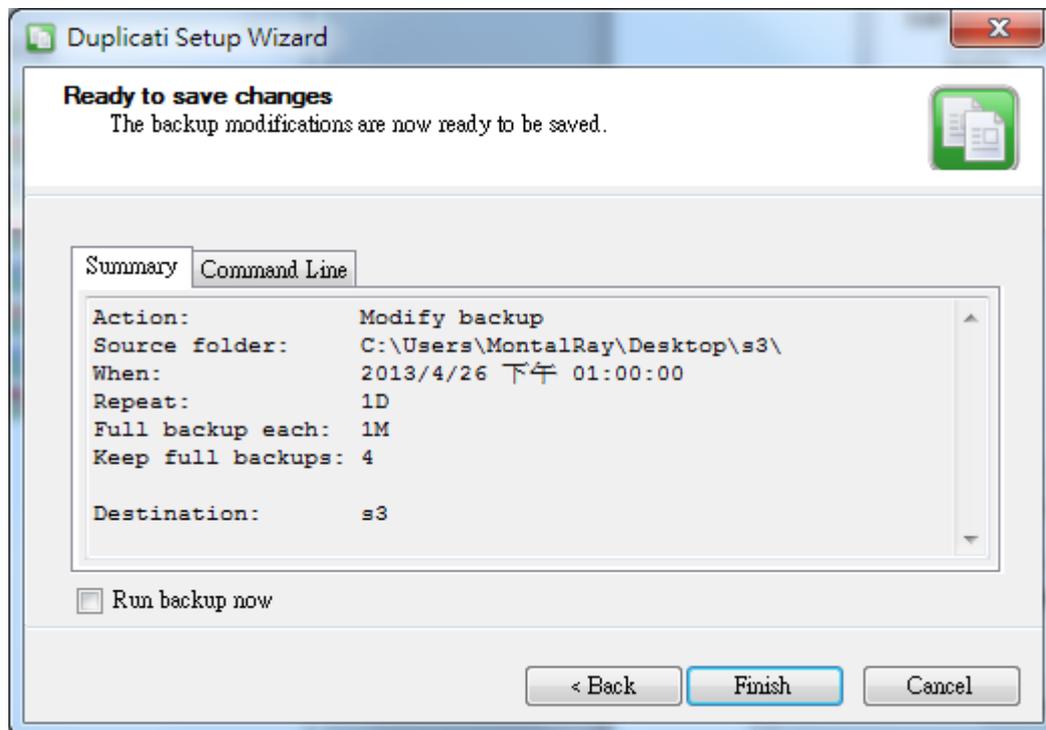
## 11. 建立檔案過濾條件

這邊將副檔名為 `java` 的檔案過濾掉，不做備份



中華電信數據分公司

12. 設定完成，系統會秀出設定組態



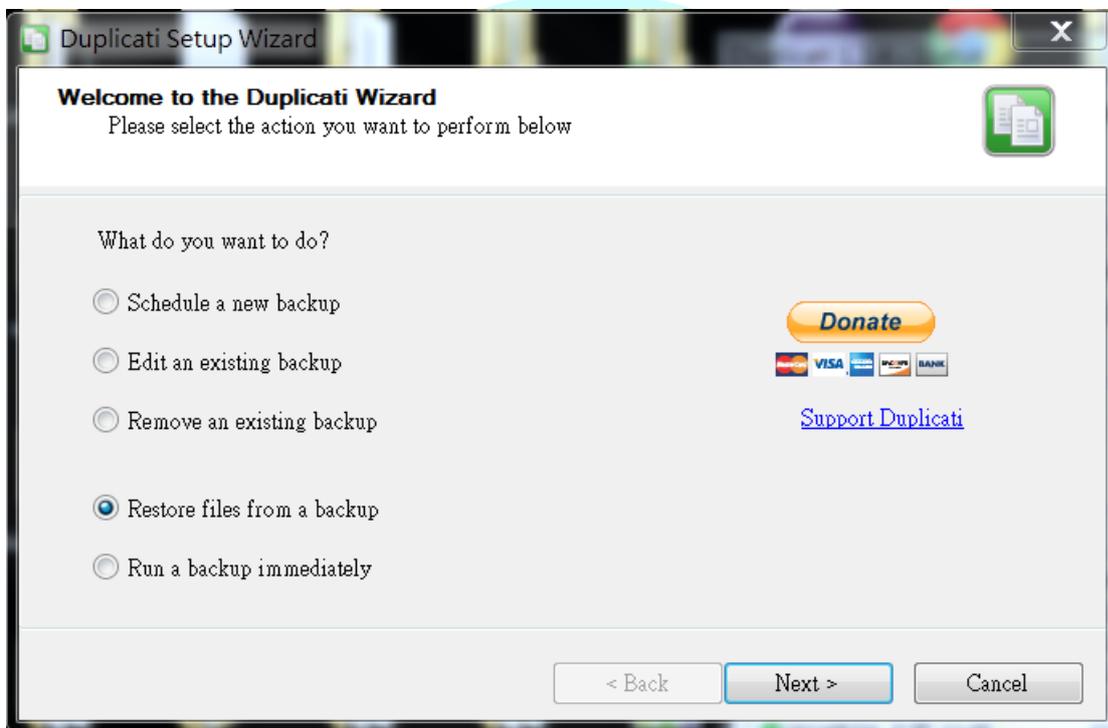
按照以上流程設定完畢，接著 Duplicati 即會在預設的排程時間點自動進行檔案備份至 hicloud S3 雲儲存。

中華電信數據分公司

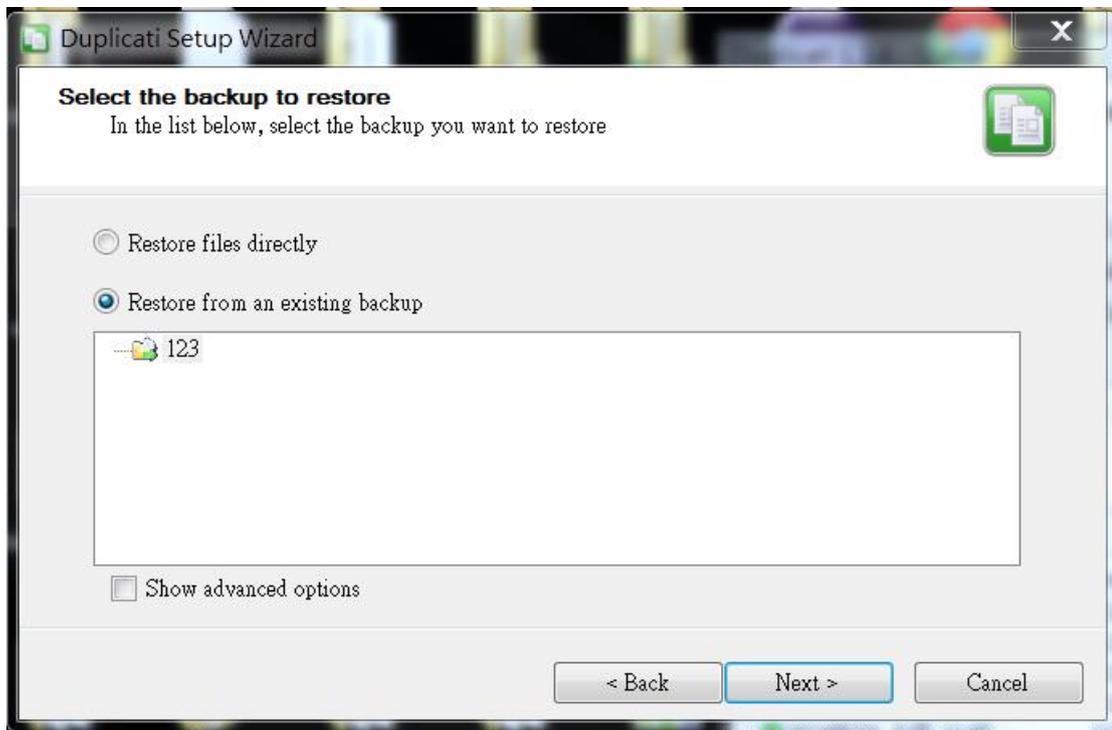
## 如何透過 Duplicati 將檔案由 hicloud S3 雲儲存還原至本地端

這邊將以 Duplicati 做還原檔案的示範說明，教導大家如何透過第三方備份工具將先前備份至 hicloud S3 雲儲存上的檔案還原至本地端。

### 1. 打開 Duplicati 軟體，選擇” Restore file from a backup ”開始設定還原任務



2. 選擇” Restore from an existing backup ”，再選擇之前建立的備份任務，就可以選擇要還原哪個時間點的備份檔案

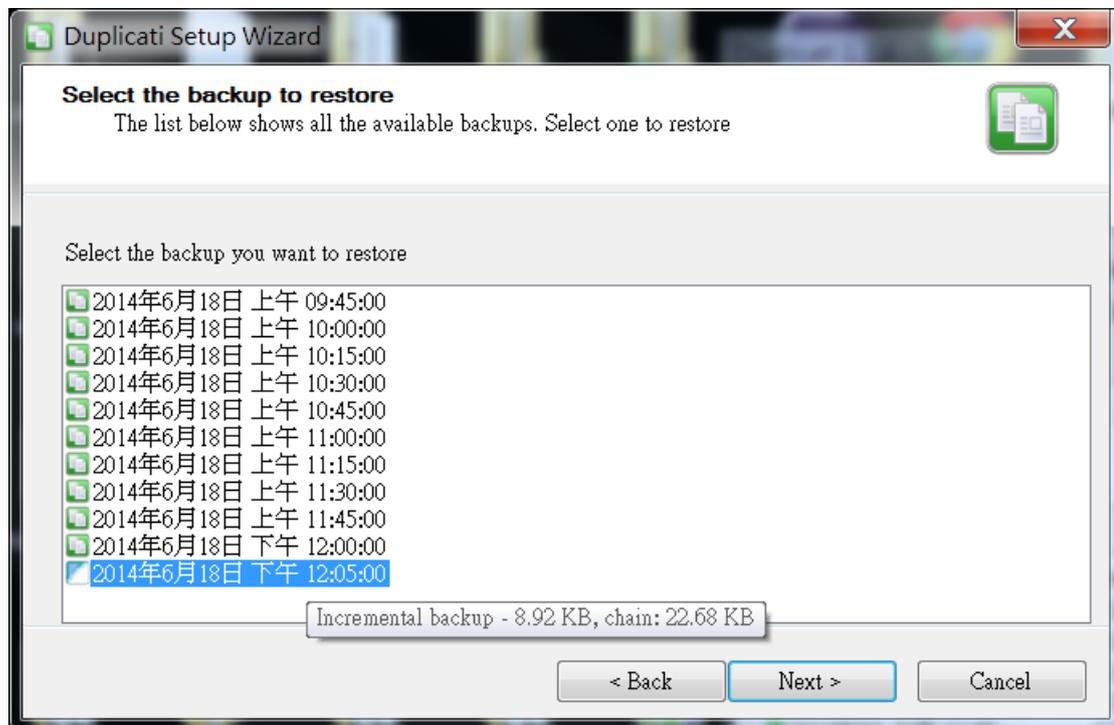


補充：

若是選擇” Restore files directly ”，就可以任意選擇要將 hicloud S3 上的哪一 Bucket 底下的檔案，同步至本地端，不過由於不是依據先前的備份任務去做還原，所以就無法像下一個步驟那樣，去選擇要還原哪個時間點的檔案。

中華電信數據分公司

### 3. 選擇要還原哪個時間點的備份檔案



#### 補充：

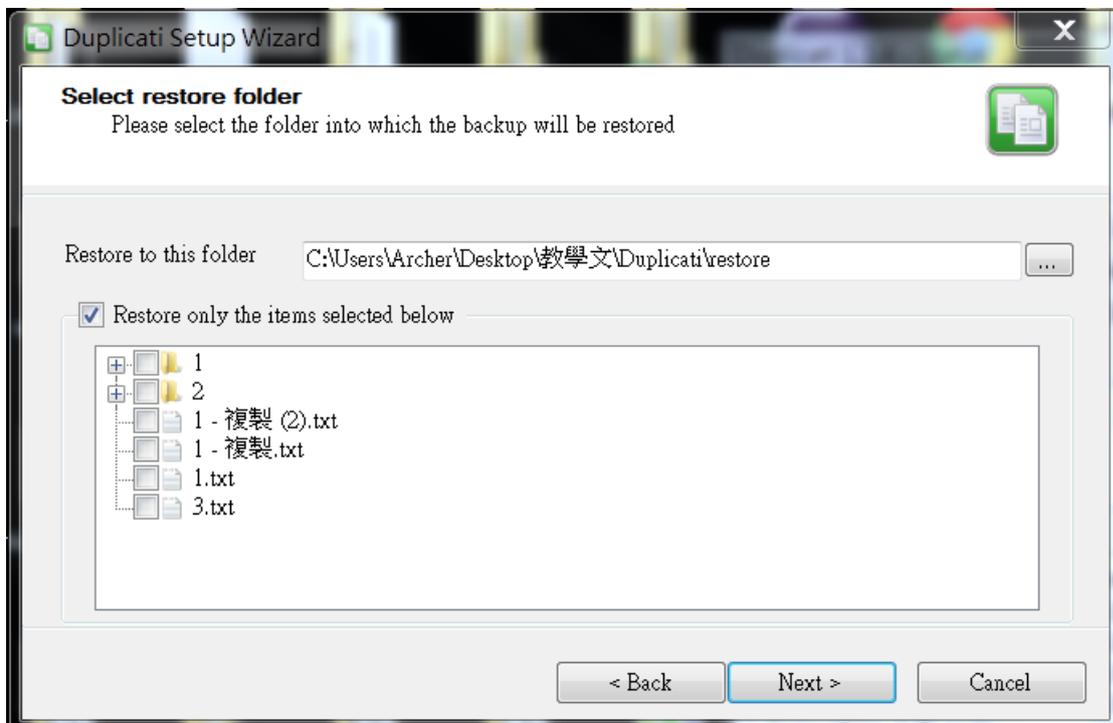
這邊還原的時間點的數量，取決於先前建立備份任務時，設定要保留幾個時間點的數量。

另外這邊的時間點，是每做一次備份就會建立一個時間點，換句話說，就是不管是增量備份還是完整備份，都會將該次備份後的結果紀錄為一個時間點。

中華電信數據分公司

#### 4. 選擇要還原至本地端的哪個資料夾

這邊若是將” Restore only the items selected below ”的選項打勾的話，就可再更進一步的去選擇要還原該時間點的哪些檔案



#### 5. 設定完成，系統會秀出設定組態，按下”Finish”開始進行還原動作

