

NetBak Replicator

適用於版本 4.5.0

目錄

[1 聲明](#)

[2 安裝 NetBak Replicator 軟體](#)

[2.1 系統需求](#)

[2.2 軟體安裝](#)

[2.3 透過命令行進行靜默安裝](#)

[3 使用 NetBak Replicator 軟體](#)

[3.1 首次使用精靈：](#)

[3.2 簡易模式](#)

[3.3 即時備份](#)

[3.4 即時復原](#)

[3.5 進階模式](#)

[3.5.1 自動備份](#)

[3.5.2 排定備份](#)

[3.5.3 即時備份](#)

[3.5.4 即時復原](#)

[3.6 選項](#)

[3.7 系統匣圖示管理](#)

[3.8 離開 NetBak Replicator](#)

[4 技術支援](#)

1 聲明

感謝您選擇 QNAP 威聯通的產品！本手冊提供詳細的 NetBak Replicator 軟體使用指南。

法律聲明

©2013 版權所有。威聯通科技股份有限公司 (QNAP Systems, Inc.)，保留所有權利。

所有特性、功能及其他產品規格如有變更，恕無義務另行通知。本文所含信息如有更改，恕不另行通知。

QNAP 與 QNAP 標誌為 QNAP Systems, Inc. 威聯通科技股份有限公司所持有的商標。所有所提到的其它品牌和產品名稱均為其各自所有者的商標。此外，本文字內容未使用 ® 或 ™ 符號。

免責聲明

在任何情況下，威聯通科技股份有限公司 (QNAP Systems, Inc., QNAP) 的責任均不超越產品因直接、間接、特殊、偶然或必然的軟體產品或者其文件而形成的產品價格。針對其產品或內容或對本文件和所有附帶軟體的使用，威聯通均不作任何明示、暗示或法定的保證或陳述，且明確對其品質、性能、適銷性或對任何特定用途的適用性不允以承認。威聯通保留修改或更新其產品、軟體或文件的權利，且無義務通知任何個人或實體。

請定期將您的系統作備份，避免任何可能的資料遺失。QNAP 威聯通將不會為所有性質的資料遺失或資料復原需求承擔任何責任。

若您需要將 NAS 套件中的任何組件寄送維修或退換，請確保其運送包裹完整仔細。任何因不當包裹所造成的損壞一律不得補償。

2 安裝 NetBak Replicator 軟體

2.1 系統需求

支援平台：Windows 10、Windows 8.1、Windows 8、Windows 7、Vista、XP (SP3)、Windows Server 2012 R2、Windows Server 2012、Windows Server 2008 R2

硬體需求：1 GHz 或更快的處理器 (x86 32 位元或 x86 64 位元)、1 GB RAM (32 位元) 或 2 GB RAM (64 位元)

2.2 軟體安裝

請按照以下步驟安裝 NetBak Replicator 軟體。

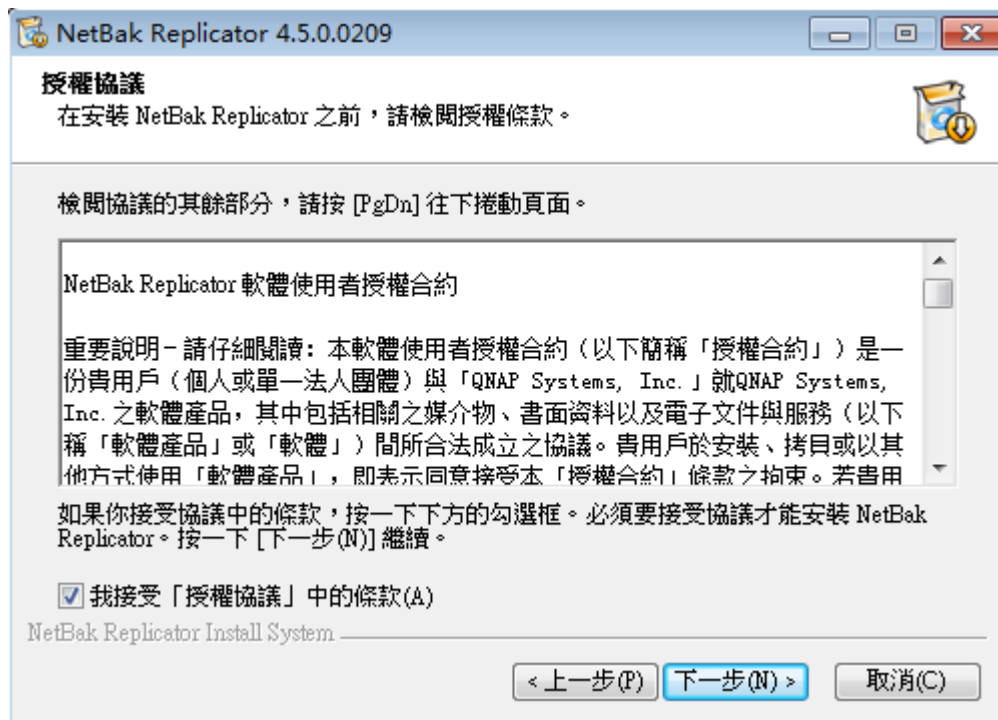
1. 您可以從產品光碟片安裝 NetBak Replicator 軟體或是從 <http://www.qnap.com> 下載軟體。
2. 選擇語言並點選〔確定〕繼續進行安裝。



3. NetBak Replicator 設定精靈出現後，點選〔下一步〕。

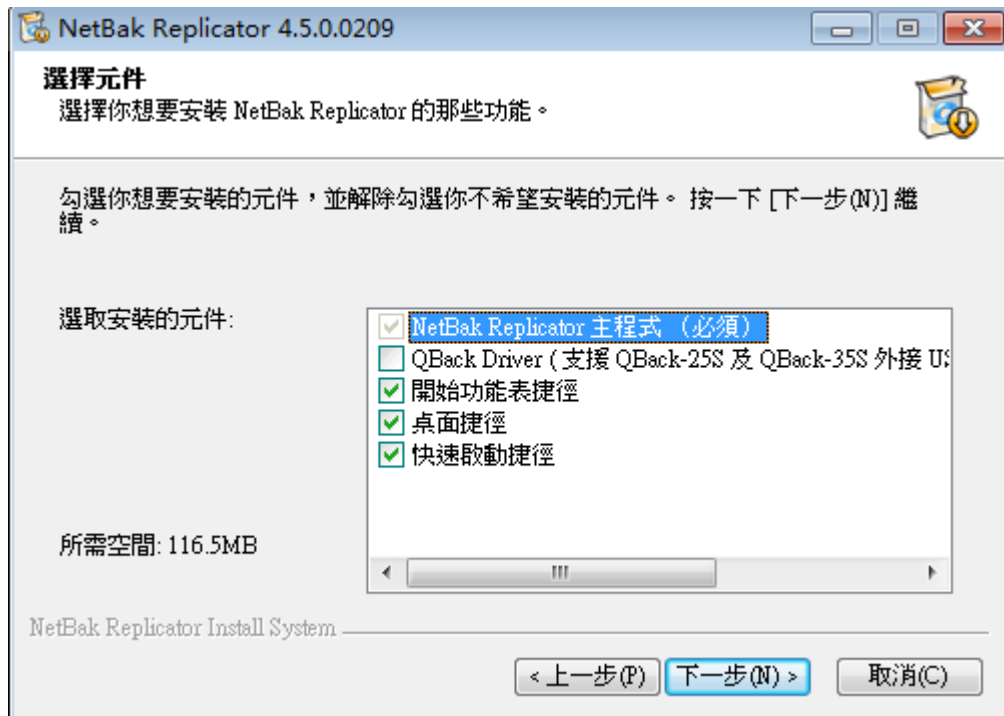


4. 請仔細閱讀授權合約再進行軟體安裝。選擇接受合約。

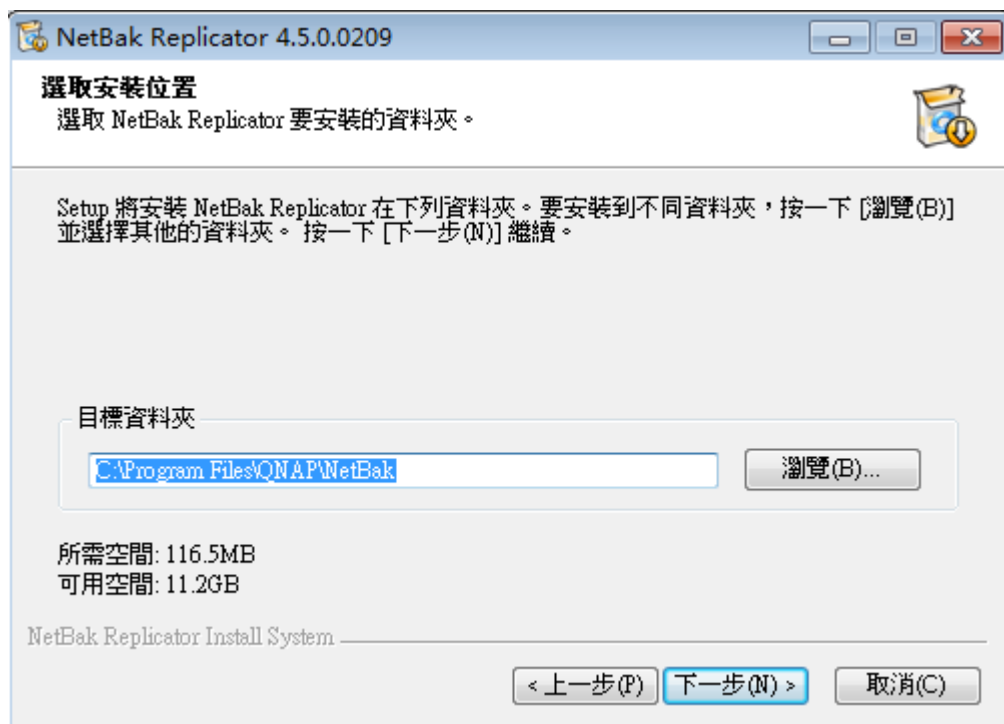


5. 選擇要安裝的功能並點選〔下一步〕。

若您是使用 QBack S-25 和 QBack S-35 USB 外接硬碟作為備份，將會需要用到 QBack Driver 驅動程式。



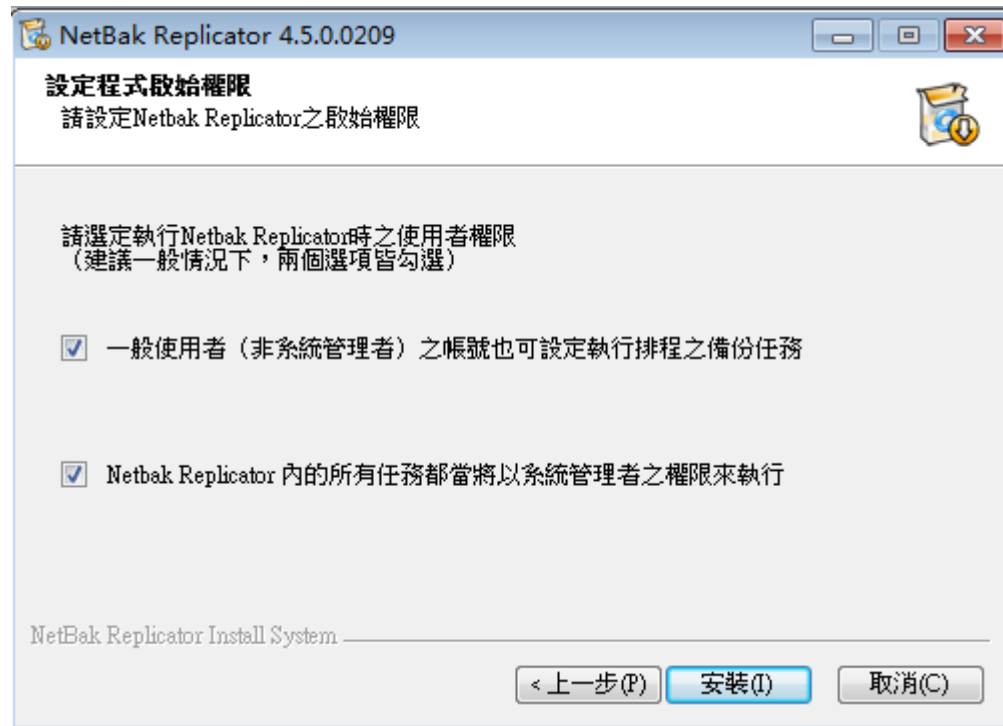
6. 選擇要安裝位置並點選〔安裝〕。NetBak Replicator 軟體必須安裝在電腦本機的硬碟中。



7. 選取額外選項：

- 允許非管理員用戶進行排定的備份工作
- 經常以管理員身分執行 NetBak Replicator。

兩選項預設為已勾選，同時符合大部分的情況（說明如下）。



- 允許非管理員用戶進行排定的備份工作

〔若取消勾選，非管理員用戶將無法執行排定備份，但可以進行即時備份〕

此選項允許非管理員用戶透過使用 Windows 工作排定員進行排定的備份工作。Windows 安全性設定預設為不允許非管理員用戶進行排定的工作。勾選此選項使 NetBak 僅為本機用戶自動更改設定。

可從 Windows 中的本機政策設定或透過 GPO 群組原則及允許用戶〔以批量工作模式登入〕等方式手動更改此設定。請參照：<http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc957131.aspx>

Active Directory 管理員必須核准用戶此 GPO 群組原則權限，以允許非管理員網域用戶進行排定的備份。

- 經常以管理員身分執行 NetBak Replicator。

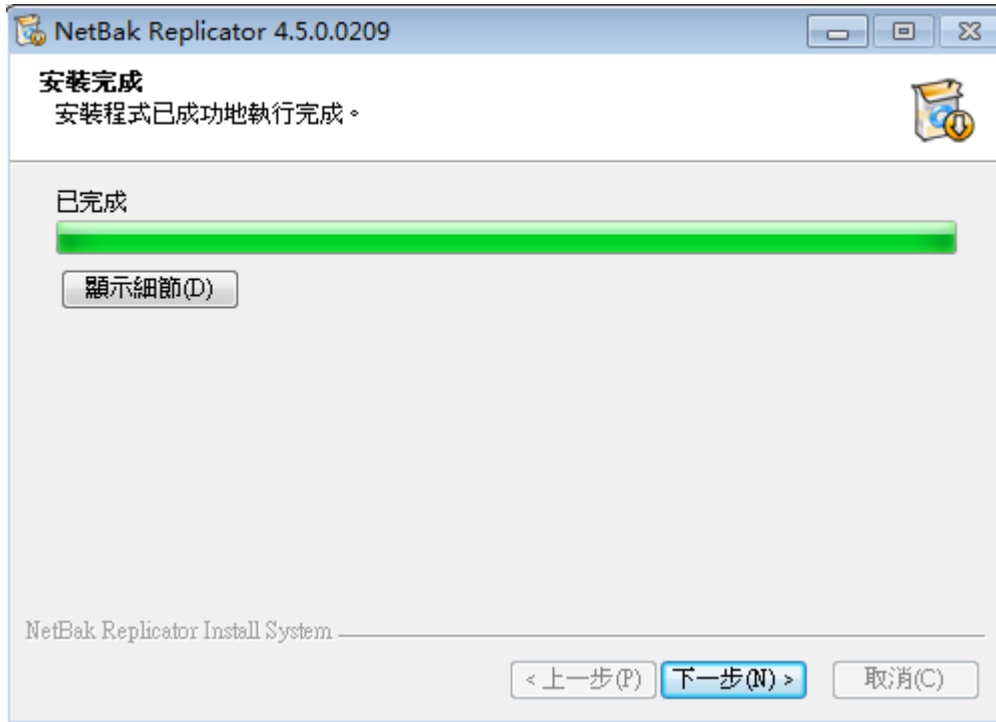
〔取消圈選時，非管理員用戶將無法啟動 NetBak Replicator〕

NetBak 預設為以管理員身分執行，允許用戶備份系統檔案或需要管理員權限的檔案。大部分在備份伺服器時需要以此方式運作。

但是，NetBak Replication 由無管理員權限的用戶使用時，可停用此運作方式。

註：兩選項圈選時，第二選項擁有優先順位，且會將 NetBak Replicator 設定為以管理員身分執行。

8. 設定完成後請點選〔下一步〕。



9. 若安裝了 QBack Driver 驅動程式，可能需要重新開機。選擇立刻或稍後重新啟動電腦。然後，點選〔完成〕結束安裝。



2.3 透過命令行進行靜默安裝

NetBak Replicator 也可以透過命令行進行安裝。

可用作腳本部署或 Active Directory 的 GPO 群組原則。

```
QNAPNetBakWindows-4.3.0.exe [/S] [/R=NO] [/A=NO] [/D=instdir]
```

/S 啟用靜默安裝

/D=instdir 指定安裝目錄

/R=NO 已停止以管理員身份執行（預設為啟用）—非管理員用戶無法執行 NetBak Replicator

/G=NO 已停止允許〔以批量工作模式登入〕（預設為啟用）—非管理員用戶無法執行排定的備份

調換指令須以大寫輸入。

調換指令 /D 須放在最後位置，不得使用雙引號，即使路徑含有空白字元。

例如：

```
QNAPNetBakWindows-4.3.0.exe /S /D=C:\Program Files\NetBak
```

將 NetBak Replicator 安裝在 C:\Program Files\NetBak 目錄下，同時隱藏對話（使用預設值）。

```
QNAPNetBakWindows-4.3.0.exe /S/G=NO
```

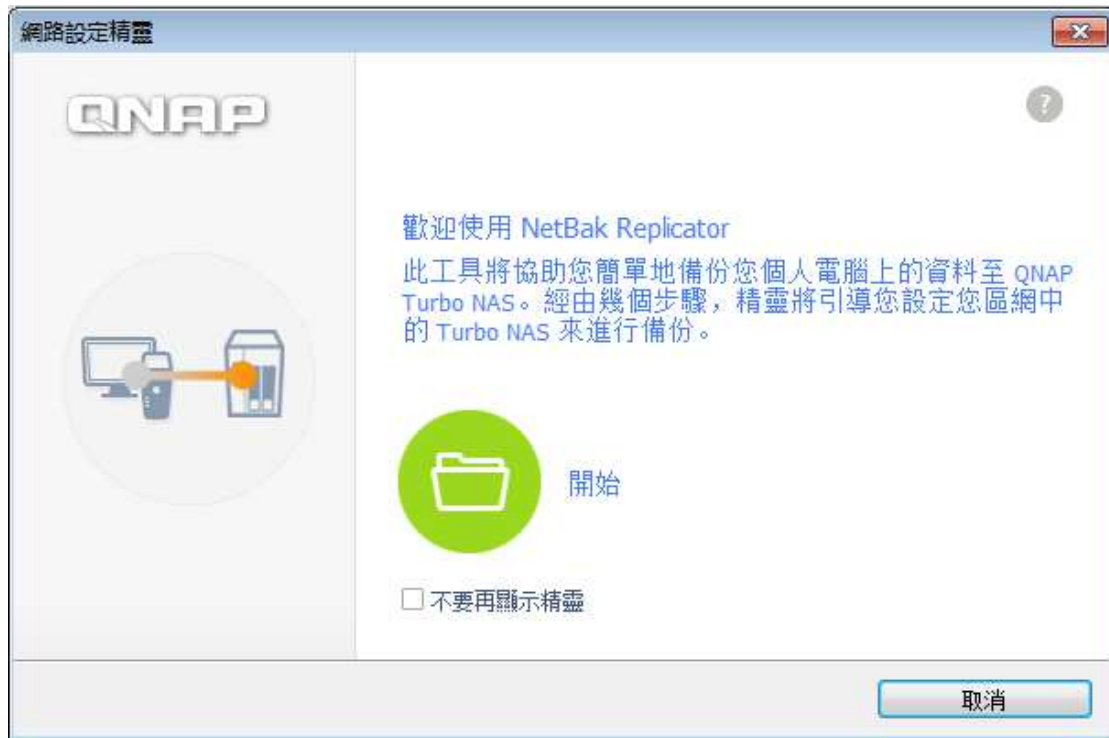
將 NetBak 安裝在預設的安裝目錄下，同時隱藏對話。(/S)

停用〔以管理員身份執行〕，以允許非管理員用戶啟動 NetBak Replicator。(/G=NO)

允許非管理員用戶進行排定的備份。(預設值)

3 使用 NetBak Replicator 軟體

3.1 首次使用精靈：



此首次使用精靈讓首次的備份目的地設定能在簡單的幾個步驟內完成：

- 選擇 NAS 網路附加儲存
- 選擇共享資料夾

NetBak Replicator 能記住大部分常用的目的地。若有需要，這將有便於備份資料到多個目的地。

點選〔開始〕並順著設定精靈的步驟。

3.2 簡易模式

NetBak Replicator 軟體支援〔簡易模式〕和〔進階模式〕進行資料備份和復原。欲進行簡易設定，可選擇〔即時備份〕和〔即時復原〕。欲使用進階選項，如自動備份、排定備份及篩選設定，可選擇〔進階模式〕或〔選項〕。



功能	說明
即時備份	即時將資料備份至目的地。
即時復原	即時將資料從目的地復原。
進階模式	NetBak Replicator 的進階功能，如自動備份、排定備份及 NetBak Replicator 管理。

3.3 即時備份



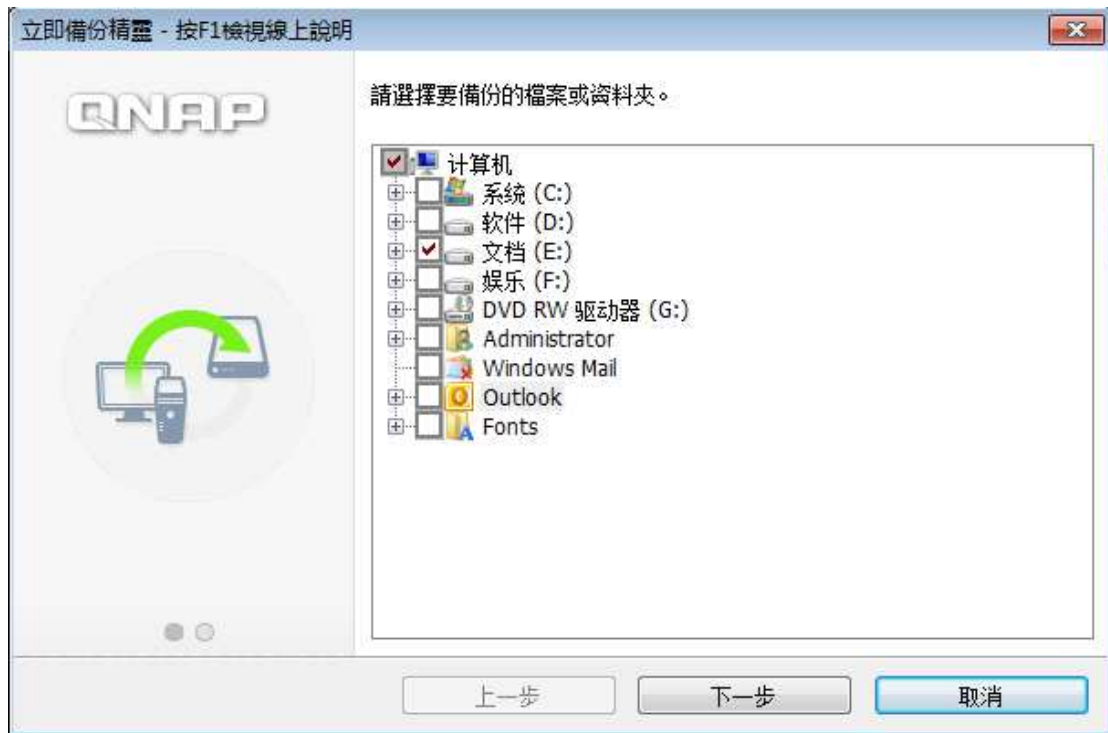
欲使用即時備份，請點選

(即時備份)。

備份來源：

NetBak Replicator 軟體支援電腦硬碟、電子郵件資料 (Outlook*, Outlook Express, Windows Mail)、文件、桌面、最愛及字型的資料備份。選取要備份的資料夾和檔案，然後點選〔下一步〕。

*NetBak Replicator 軟體僅能從電腦硬碟或任何網路硬碟上的 Microsoft Outlook 備份所有現有使用的個人資料夾檔案 (PST 檔)。



備份目的地

目的地可以是內建或外接硬碟或是網路共享。會顯示最近選擇的位置。

- 本機硬碟
- 網路位置精靈
- 網路位置
- 其他位置
- 移除位置

a. 本機硬碟

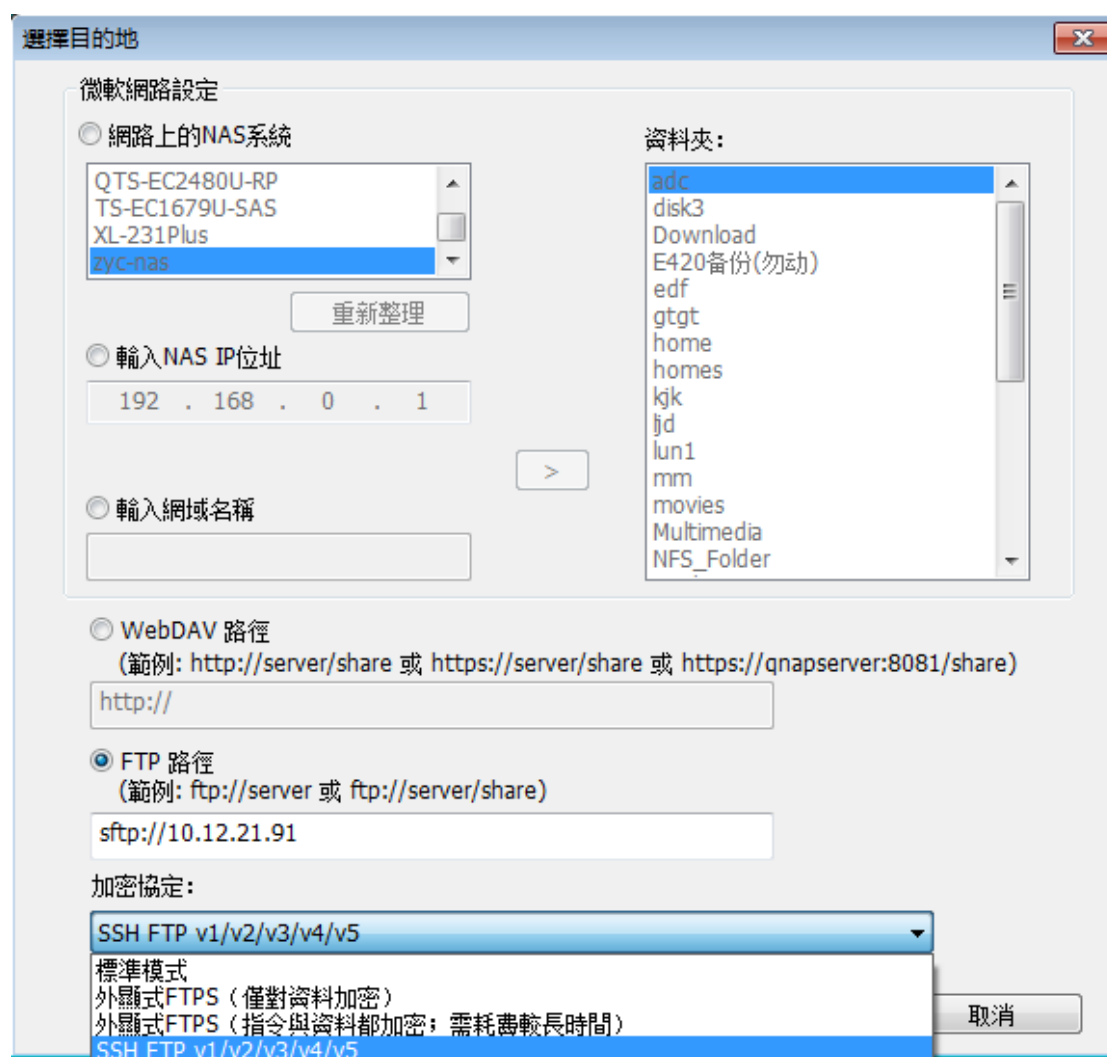
選擇本機或外接硬碟的字母代號作為目的地。

b. 網路位置精靈

開啟精靈並新增備份目的地。（同首次使用精靈）

c. 網路位置

選擇〔網路位置〕，將 Microsoft Networking 內的 QNAP NAS 共享資料夾、WebDAV 資料夾或是 FTP 資料夾指定為目的地。使用此功能時請確定電腦有連接網路。

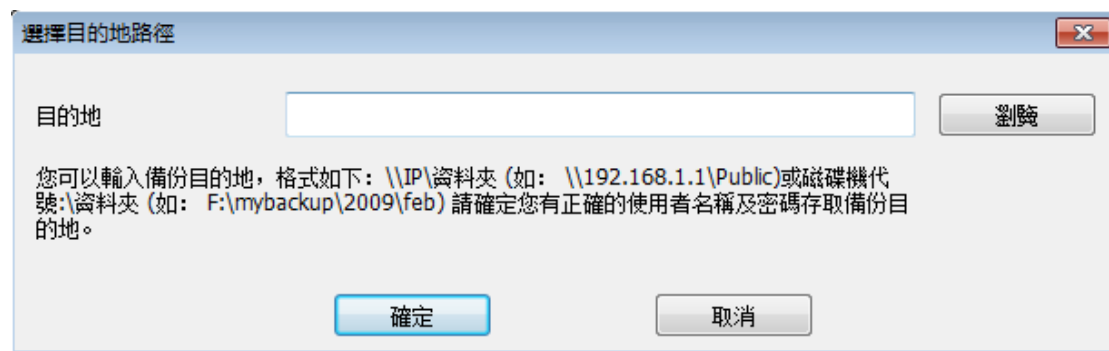


功能	說明
網路上的 NAS 伺服器	將顯示區域網路上所有可用的 NAS 伺服器。選擇 NAS 伺服器和資料會備份到的共享資料夾。
NAS IP	欲經由 NAS IP 指定目的地，選擇此選項並輸入 NAS 的 IP 位址。然後點選〔>〕顯示 NAS 上的共享資料夾。
NAS 網域名稱	欲經由 NAS 網域名稱 (DNS) 指定目的地，選擇此選項並輸入 NAS 位址（例

	如：mynas.mydomain.local)。然後點選〔>〕顯示 NAS 上的共享資料夾。
WebDAV 網址	指定作為目的地的 WebDAV 資料夾。輸入資料夾目錄並點選〔確定〕。確認您有此資料夾適當的存取權限。點選〔確定〕後會跳出對話窗供您輸入用戶名稱和密碼。您也可以點選〔進階〕，以設定代理伺服器設定值。
FTP 網址	您可以指定 FTP 資料夾作為目的地。輸入資料夾目錄並點選〔確定〕。確認您有此資料夾適當的存取權限。
被動模式	勾選此選項以啟用 FTP 被動模式。FTP 連線有問題時可嘗試此選項。
通訊協定	在 FTP 內使用 SSL 或 SSH 方式進行連線。若使用 SSH，則被動模式將無法選擇。
>	點選〔>〕以檢視所選取 NAS 的網路共享。
重新整理	無法找到 NAS 時可點選〔重新整理〕再試一次。

d. 其他位置

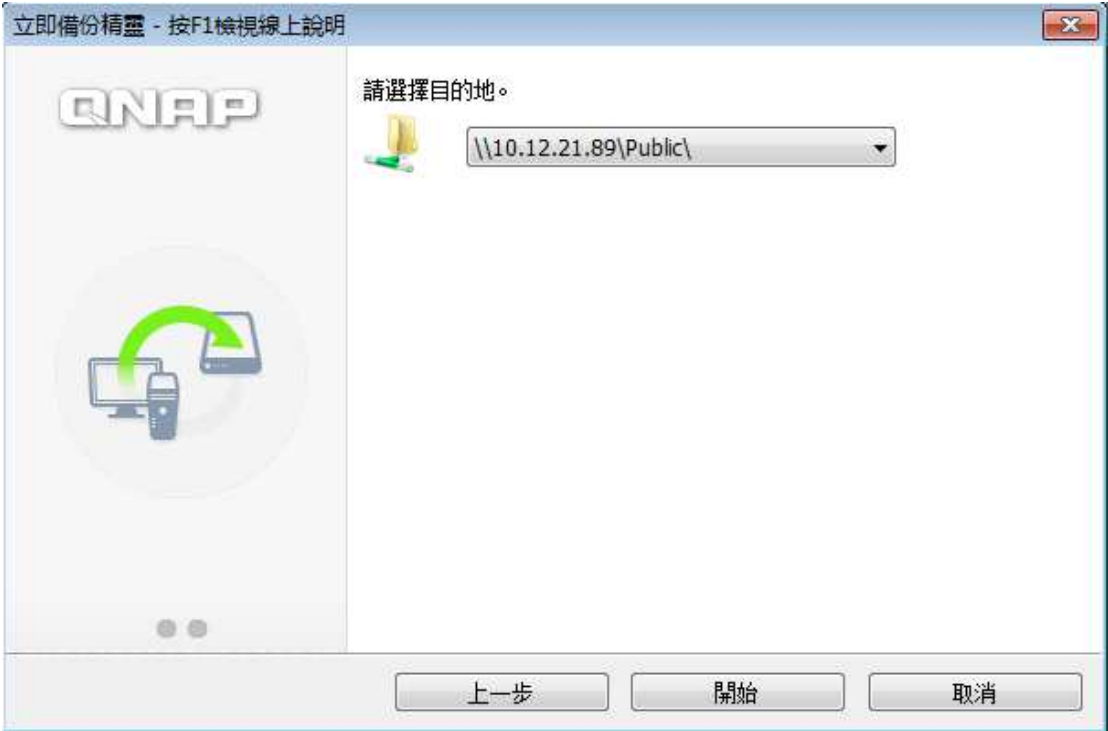
您可以選擇〔其他位置〕並指定共享資料夾的位置。



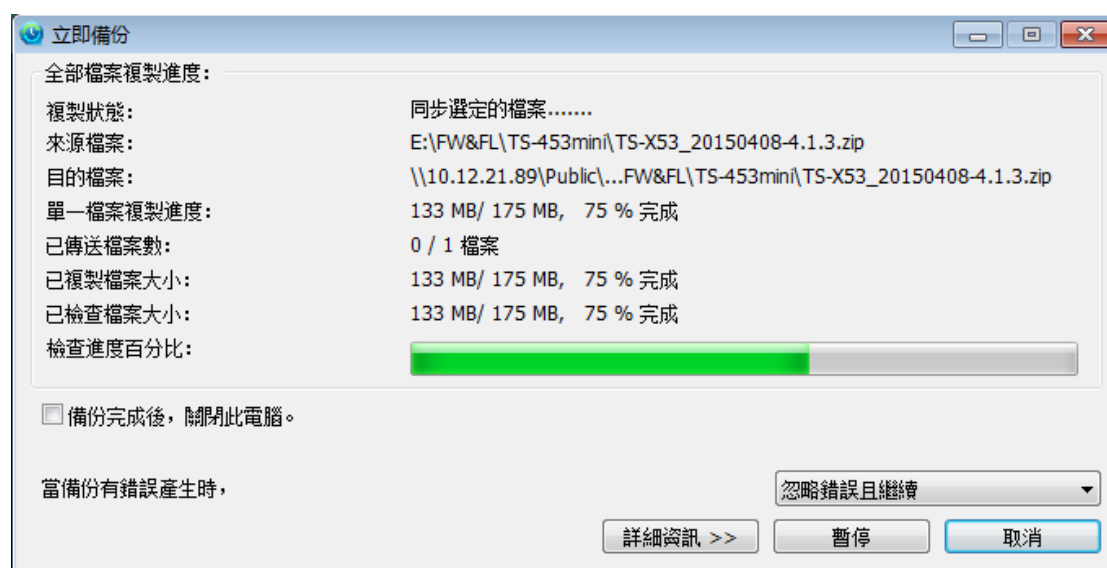
e. 移除位置

NetBak Replicator 會記得前一個備份目的地，也可以從清單移除這些目的地位置。

點選〔開始〕進行資料備份。



將會顯示備份進行的進度。



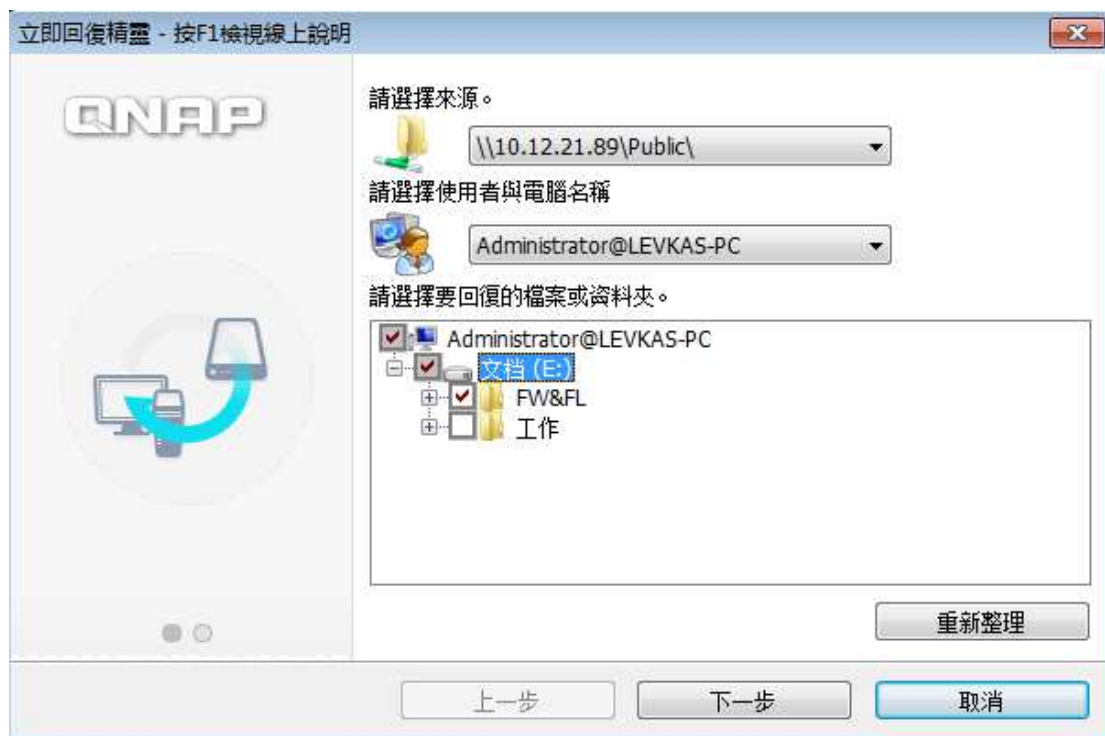
功能	說明
備份完成後關閉電腦	選擇此選項將在備份完成後自動關閉電腦。
發生錯誤時的處置行動	備份發生錯誤時，您可以選擇以下功能： <ol style="list-style-type: none"> 顯示警告對話。 略過錯誤信息並繼續。 停止備份行動。
詳細資訊	檢視備份資訊。您可以將滑鼠游標置於紀錄上方以檢視詳細資訊。
暫停	暫停備份行動。
完成	點選〔完成〕以結束離開。

備份完成時會顯示摘要。點選〔確定〕，然後點選〔完成〕以結束離開。

3.4 即時復原



1. 欲用 NetBak Replicator 軟體復原資料，請點選 (即時復原)。
2. 選擇資料來源、用戶及電腦，並指定要復原的檔案或資料夾。然後點選 [下一步]。資料來源是網路共享或外接硬碟，請確認有可用的資料來源。

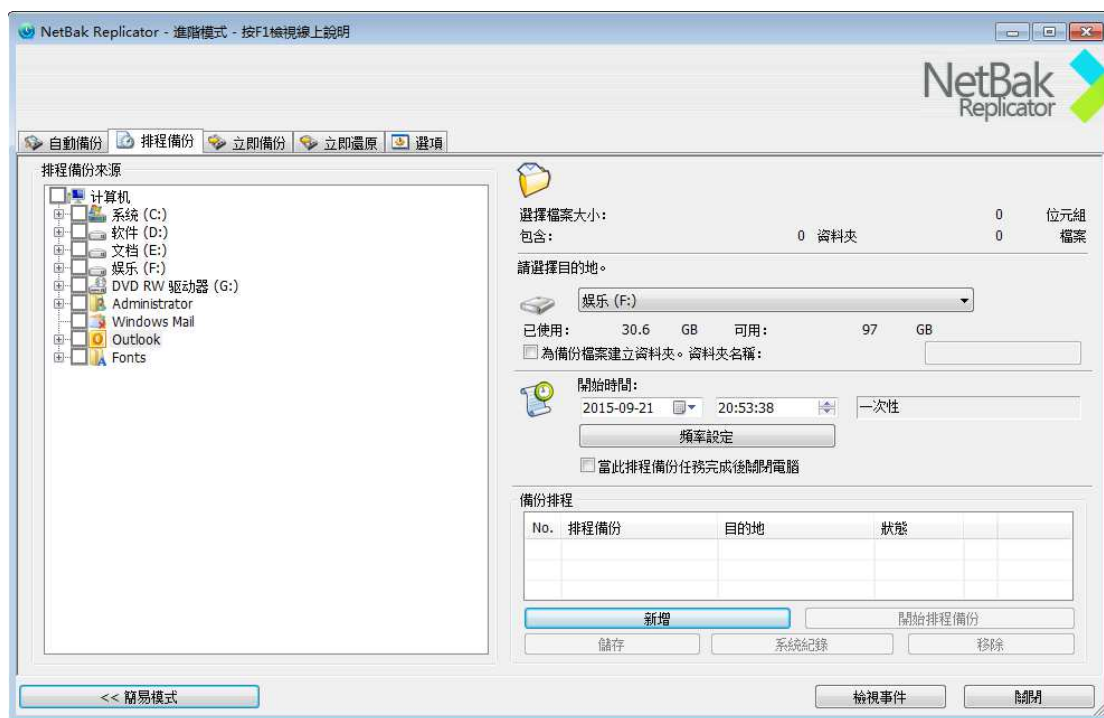


3. 復原檔案與原始檔案不同時，選擇復原位置和要採取的行動。點選 [開始] 以開始進行復原。
4. 復原完成時會顯示摘要。點選 [確定] 繼續進行復原。
5. 點選 [詳細資訊] 以檢視復原資訊，或是點選 [完成] 以結束離開。

3.5 進階模式

NetBak Replicator 軟體提供了進階的功能，如自動備份、排定備份、篩選設定及用於已開啟檔案的備份設定。欲使用進

階模式，請執行 NetBak Replicator 並選擇  (進階模式)。



功能	說明
自動備份	自動執行資料備份至目的地。
排定備份	設定備份排程。
即時備份	即時將資料備份至目的地。
即時復原	即時將資料從目的地復原。
選項	設定進階的備份設定值。

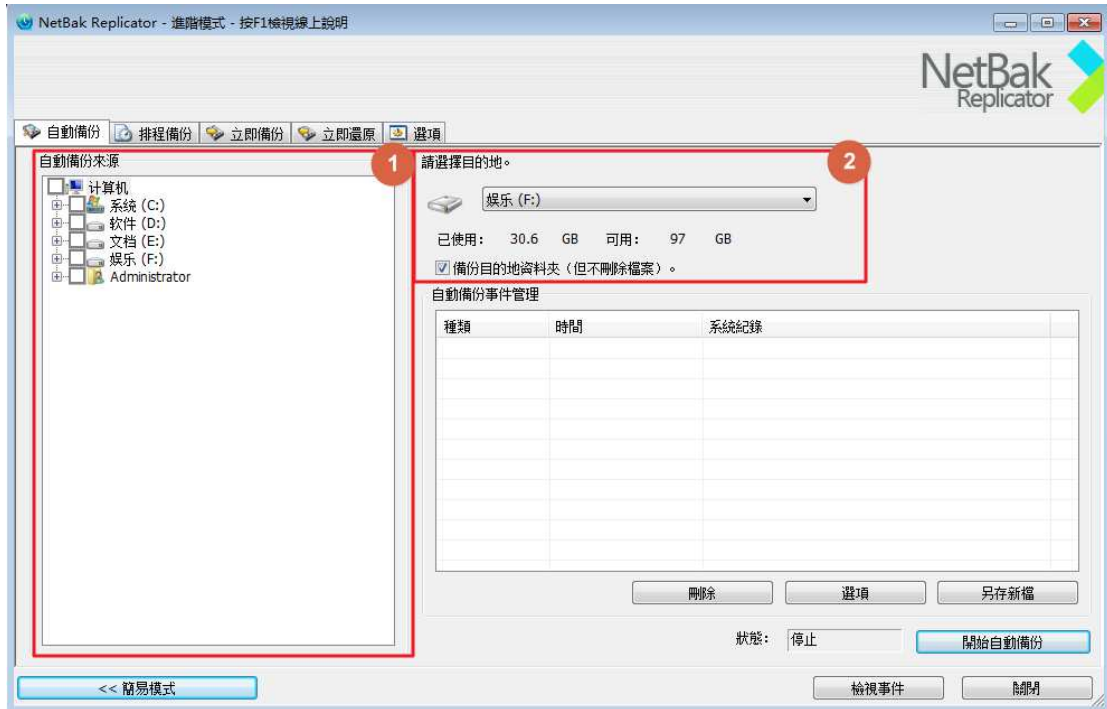
此外，可經由命令行啟動排定備份。

C:\Program Files\QNAP\NetBak\Netbak.exe /backupjob:2

3.5.1 自動備份

NetBak Replicator 軟體支援自動備份，可將電腦硬碟、我的文件、桌面及最愛備份至 QNAP QBack 裝置、本機或外接硬碟或是網路共享。新增、修改或刪除來源檔時，會自動與目的地同步更動。（自動備份不支援已開啟檔案選項（VSS））

註：增量備份可用於此功能。首次資料備份完後，NetBak Replicator 僅會複製上一次備份後新增或更動過的檔案。



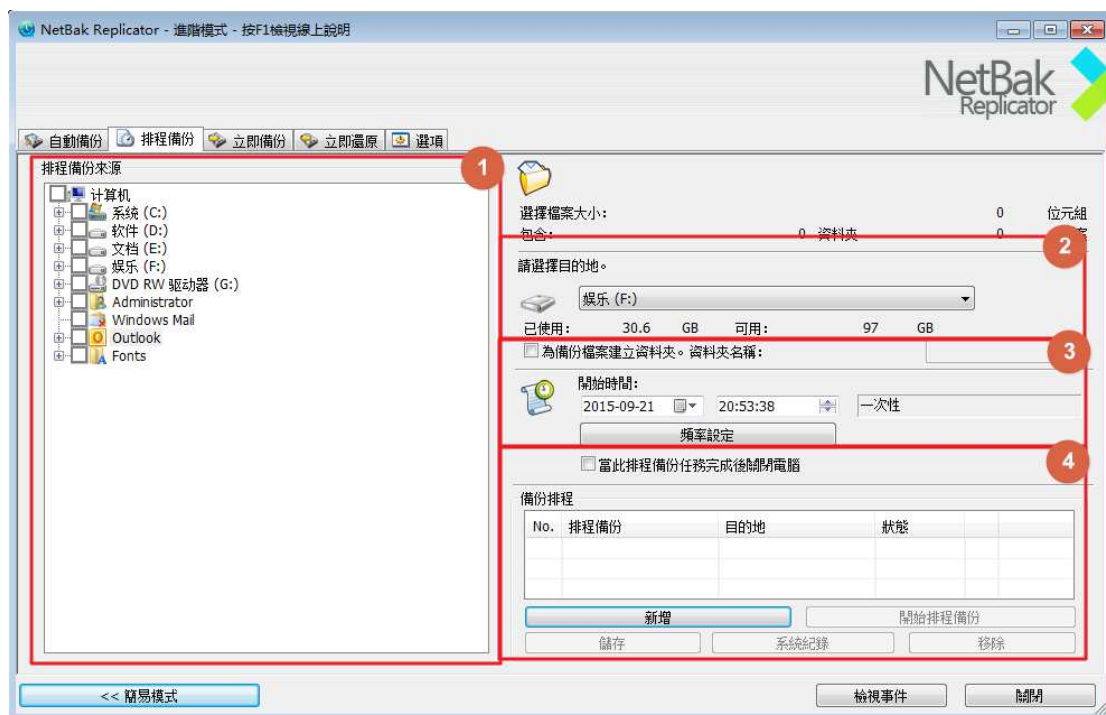
1 為來源

2 為目的地

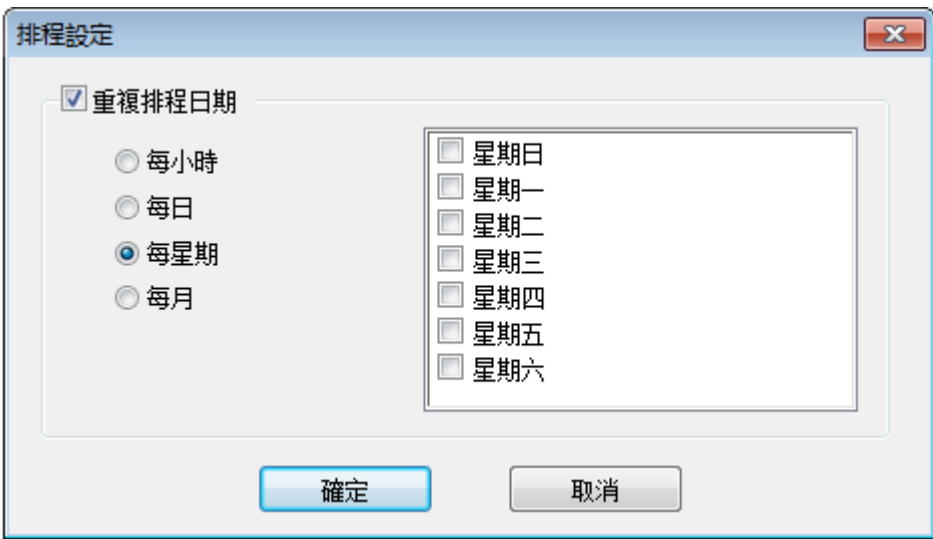
功能	說明
來源	選擇要進行自動備份的檔案和資料夾。
目的地	選擇資料要備份到的目的地硬碟。目的地可以是 QNAP QBack 裝置、本機或外接硬碟或是網路共享。
備份目的地資料夾（但不刪除檔案）	在選擇這個選項後，NetBak Replicator 便不會主動刪除目的地資料夾中的任何備份檔案，即便該檔案在本地端遭到刪除也是如此。
清除紀錄	將滑鼠游標置於紀錄上方以檢視詳細資訊。欲清除紀錄，請點選〔清除紀錄〕。
選項	點選〔選項〕並選擇檢視所有的事件紀錄或僅檢視警告和錯誤紀錄。
另存新檔	欲儲存備份資訊，請點選〔另存新檔〕，將紀錄儲存成*.log 檔。
開始自動備份/停止	欲執行自動備份，請點選〔開始自動備份〕。若檔案從未經過備份，備份將自動開始。會顯示備份紀錄和狀態。 點選〔停止〕，以停止自動備份。
簡易模式	返回至簡易模式。
載入紀錄	欲檢視先前儲存的紀錄，請點選〔載入紀錄〕並選擇紀錄檔案。
關閉	關閉 NetBak Replicator。

3.5.2 排定備份

NetBak Replicator 軟體支援排定的備份，可將您電腦上的指定檔案和資料夾每日、每週或每月定期備份至 QNAP NAS、本機或外接硬碟或是網路共享。



- 1 - 來源
- 2 - 目的地
- 3 - 開始時間和頻率
- 4 - 工作清單

功能	說明
來源	選擇要進行排定備份的資料夾和檔案。
目的地	選擇資料要備份到的目的地硬碟。目的地可以是 QNAP QBack 裝置、本機或外接硬碟或是網路共享。
為備份檔案建立資料夾	啟用此功能後，請輸入備份名稱。備份任務將會在備份目的地建立新資料夾，而此資料夾名稱將由備份檔案名稱及備份日期所組成。例如：NetBakData\MyBackup\YYYY-MM-DD-HH-MM-SS \，而所有被選中的檔案都將會被備份至此備份目的地資料夾。此資料夾中的備份檔案將不支援還原功能，而只是作為歸檔或是版本保存使用。若要還原某些檔案，請開啟備份目的地內的 NetBakData 資料夾。
開始時間和頻率設定	<p>指定備份排定的開始日期和時間。點選〔頻率設定〕以設定排程。</p> <p>選擇〔選定日重複〕並指定備份排程。若停用此選項，備份排程將僅執行一次。</p> 
備份排程	此清單將顯示備份排程。您可以最多建立 16 項備份排程。
新增	選擇來源、目的地和設定期長後，請點選〔新增〕，將此行動加入工作清單內。
移除	從工作清單中選擇工作並點選〔移除〕，以刪除選取的工作。
儲存	欲更改備份排程，請選擇清單上一項排程並點選〔頻率設定〕。更改設定後，請點選〔儲存〕。點選〔確定〕以確認變更或是點選〔取消〕以取消變更。
紀錄	檢視備份紀錄。

開始排程/停止	選擇一項備份排程並點選〔開始排程〕，以啟動排程。 欲停止備份排程，請點選〔停止〕。
簡易模式	返回至簡易模式
載入紀錄	欲檢視先前儲存的紀錄，請點選〔載入紀錄〕並選擇紀錄檔案。
關閉	關閉 NetBak Replicator。

註：適用於非管理員用戶。

3.5.3 即時備份

欲在進階模式下使用備份，請點選〔即時備份〕分頁。此功能與簡易模式下的〔即時備份〕相同。請詳見 3.3 [即時備份](#)。為備份檔案建立資料夾之步驟與〔排定備份〕相同，請詳見 3.5.2 排定備份。

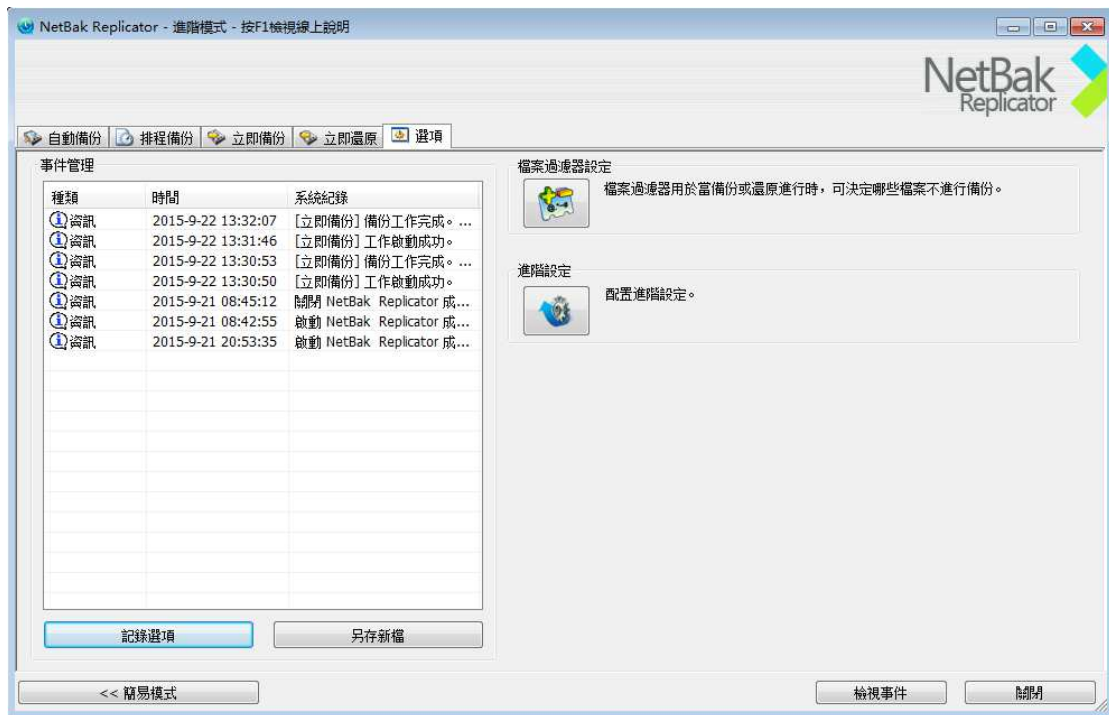
在這裡，您同樣可以使用〔為備份檔案建立資料夾〕選項，請參照上方表格了解此項目的功能。

3.5.4 即時復原

欲在進階模式下使用復原，請點選〔即時復原〕分頁。此功能與簡易模式下的〔即時復原〕相同。請詳見 3.4 [即時復原](#)。

3.6 選項

欲使用如篩選設定、單次觸控動作設定、安全硬碟管理及硬碟啟始等進階選項，請點選簡易模式下的〔選項〕或前往進階模式下的〔選項〕。




功能	說明
活動歷程	此區域會記錄 NetBak Replicator 軟體的所有活動紀錄。您可以檢視、儲存及清除此區域內的紀錄。
	<p>篩選器設定</p> <p>替備份任務或還原任務設定檔案格式或大小篩選器。點擊右側按鈕設定這些篩選器。</p> <p>在設定檔案大小的篩選器時，請在相對應的欄位中輸入數值，並且在旁邊的下拉選單中選擇單位（KB、MB、GB）。</p> <p>在設定檔案格式篩選器時，請在相對應的欄位中進行勾選。有幾種分類可供選擇：文件、圖片、影片等；您也可以將游標移到對應的項目上去查詢該分類所包含之副檔名。</p> <p>您可以在「其他」項目自定義需要進行篩選的副檔名，並以下列的型式輸入：*.extension type1</p> <p>*, *.extension type2 * <input checked="" type="checkbox"/> 其他 *.~*, *.!BW!, *.NU*, ~*.*</p> <p>請注意，當排除檔案類型與包含檔案類型相衝突時，系統會以包含檔案類型為準。</p>
	<p>進階設定</p> <p>進階設定包含啟動設定、已開啟檔案的備份設定及電子郵件通知。</p>
	<p>啟動設定</p> <p>此選項讓您能在系統啟動時啟始和停止啟動 NetBak Replicator。</p>

功能	說明
	<p>已開啟檔案的備份設定</p> <p>NetBak Replicator 軟體讓您能備份已開啟的檔案和 Microsoft VSS 應用程式。此選項預設為已開啟且支援排定備份和即時備份。</p> <p>啟用 VSS：此選項讓您能備份已開啟的檔案。</p> <p>啟用 VSS 編寫器（應用程式一致性支援）：此選項讓您能備份 VSS 應用程式（如 MS SQL 和 Hyper-V），以確保應用程式資料的一致性。</p> <p>選擇〔排定備份期間不提示包含/排除 VSS 檔案〕，以備份所有的 VSS 檔案，而不需要提示用戶。</p>
	<p>電子郵件通知</p> <p>排定備份或即時備份作業結束時，用戶可以啟用和停用電子郵件通知。需要在此處指定 SMTP 伺服器 IP 或網域名稱位址和 SMTP 服務埠。用戶也可以選擇啟用 SMTP 鑑定或 SSL/TLS 加密。用戶可以設定多達兩組電子郵件地址，用以收取通知。</p>
	<p>單次觸控動作設定</p> <p>在 QNAP QBack S-25 和 QBack S-35 裝置上按下單次觸控按鈕時，請選擇要執行的行動。按下按鈕時，NetBak Replicator 軟體將依照您先前的設定立即執行即時備份。要停用單次觸控按鈕，請選擇〔無行動〕。</p> <p>此選項需要安裝 QBack Driver 驅動程式。</p>
	<p>管理安全硬碟</p> <p>您可以更改安全硬碟的密碼，並在此區域開啟或關閉安全硬碟。</p> <p>更改密碼：選擇外接裝置的安全容量並輸入新舊密碼。從下拉選單選擇安全問題或輸入密碼提醒。</p> <p>*若您選擇記住安全硬碟的密碼並想要取消此選項，您可以更改密碼並取消勾選〔記住安全硬碟的密碼〕選項。然後重新啟動 NetBak Replicator。</p> <p>開啟安全硬碟：</p> <p>選擇外接裝置的安全硬碟容量並輸入密碼。點選〔確定〕。</p> <p>若您忘記密碼，請點選〔密碼提示〕以檢視暗示提問並回覆此提問。這將協助您回想起密碼。</p> <p>關閉安全硬碟：選擇安全容量並點選〔確定〕。</p>
	<p>外接裝置初始化</p> <p>欲使用 NetBak Replicator 將外接裝置進行初始化，請遵循以下步驟。</p> <p>註： NetBak Replicator 僅能將外接裝置以 NTFS 檔案系統進行格式化。初始化完成後將清除所有的硬碟資料。</p>


功能	說明
	<div data-bbox="949 264 1061 358" style="text-align: center;"></div> <ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="475 338 1077 367">1. 確認已正確將此裝置與電腦連接。點選圖示。<li data-bbox="475 398 954 427">2. 選擇對應外接裝置的硬碟。點選〔下一步〕。<li data-bbox="475 448 1348 521">3. 您可以在外接裝置上建立公用硬碟和安全硬碟。輸入公用硬碟的大小或使用滑動條調整公用和安全硬碟的空間大小。點選〔下一步〕。<li data-bbox="475 542 1359 616">4. 輸入密碼以啟用安全硬碟。密碼須含有 8 至 64 個英數字符。從下拉選單選擇安全提問或輸入您自己的密碼提醒。點選〔下一步〕。<li data-bbox="475 636 1359 757">5. 檢視硬碟設定並點選〔下一步〕開始進行初始化。選擇〔記住安全硬碟的密碼〕以開啟安全硬碟並開始進行自動備份，或在下次將裝置插入同一台電腦時自動排定備份（若已設定）。<li data-bbox="475 777 676 806">6. 點選〔確定〕。<li data-bbox="475 826 1299 855">7. 請耐心等待初始化完成。點選〔完成〕。公用和安全硬碟將會自動載入您的電腦。

3.7 系統匣圖示管理

執行 NetBak Replicator 軟體時，系統匣內會顯示  圖示。用滑鼠右鍵點選圖示，可選擇開啟 NetBak Replicator、即時備份、即時復原、進階模式、管理安全硬碟、檢查更新或離開。



3.8 離開 NetBak Replicator

要離開 NetBak Replicator，請用滑鼠右鍵點選系統匣圖示 ，然後選擇〔離開〕。

4 技術支援

QNAP 有提供專門的即時通線上支援和客服。

您可以從我們的官網找到對您最方便的方式與我們聯絡：<http://www.qnap.com/support>