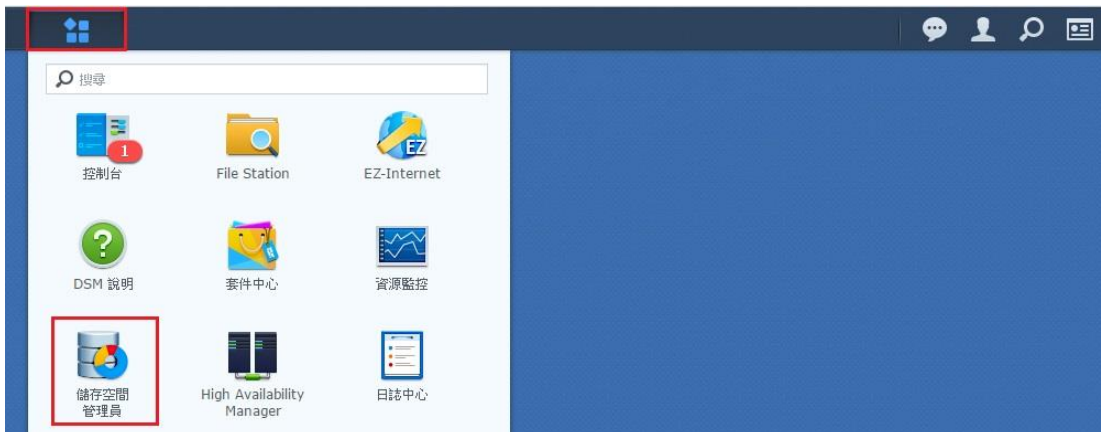


DSM6.1 操作

1. 新增儲存空間
2. 主選單 / 儲存空間管理員



系統概況，最多可以到 12 顆，現在接了一顆，但未使用



RAID Group / 新增



只有一顆硬碟，選 BASIC 模式

RAID Group 新增精靈

設定 RAID Group 內容

描述:

Basic

儲存空間類型:

Basic

RAID 陣列最小 / 最大硬碟數:

RAID 1

RAID 5

RAID 6

RAID 10

Basic

JBOD

RAID 0

上一步

下一步

取消

警告

所選磁碟中的所有資料將會被移除。您確定要繼續嗎？

確定

關閉

硬碟檢查，第一次建議要做完整檢查

RAID Group 新增精靈

進行硬碟檢查

☒ 是 (適用於從未安裝過 DSM 的硬碟)

若硬碟有壞軌則會在檢查時自動重新配置。進行硬碟檢查費時較長，但是將降低建構儲存空間出現錯誤的可能性。

☐ 否

建構儲存空間的過程中不會重新配置壞軌。

RAID Group 新增精靈

再次檢查設定
設定精靈將會套用下列設定。這個步驟將會花一些時間，請耐心等待。

項目	數值
支援多個儲存空間	否
描述	RAID 5
儲存空間類型	RAID 5
限制 RAID 最大硬碟數	12
選取的硬碟	硬碟 1, 硬碟 3, 硬碟 4
容量	大約 139.85 GB

磁碟檢查中，待完成後再新增儲存空間，本例中是 3 顆硬碟，做 RAID 5，允許損壞一顆還能正常運作

儲存空間管理員

新增 移除 管理

RAID Group 1 - 背景作業中
RAID 5
0 Bytes / 139.86 GB

儲存空間類型 RAID 5 (有資料保護)
支援多個儲存空間 否
限制 RAID 最大硬碟數 12
狀態 背景作業中 (同位元資料一致性檢查中 0.00%)

在使用 RAID Group 上的儲存空間前，您需先創建一個儲存空間。您可以在 RAID Group 新增完成後，前往儲存空間 / LUN 頁籤來建立儲存空間 / iSCSI LUN。

確定

檢查，整體的系統

裝置	編號	硬碟大小	硬碟類型	狀態
DiskStation	硬碟 1	74.53 GB	HDD	正常
DiskStation	硬碟 3	74.53 GB	HDD	正常
DiskStation	硬碟 4	74.53 GB	HDD	正常

可用 Hot Spare 硬碟

選擇檔案格式

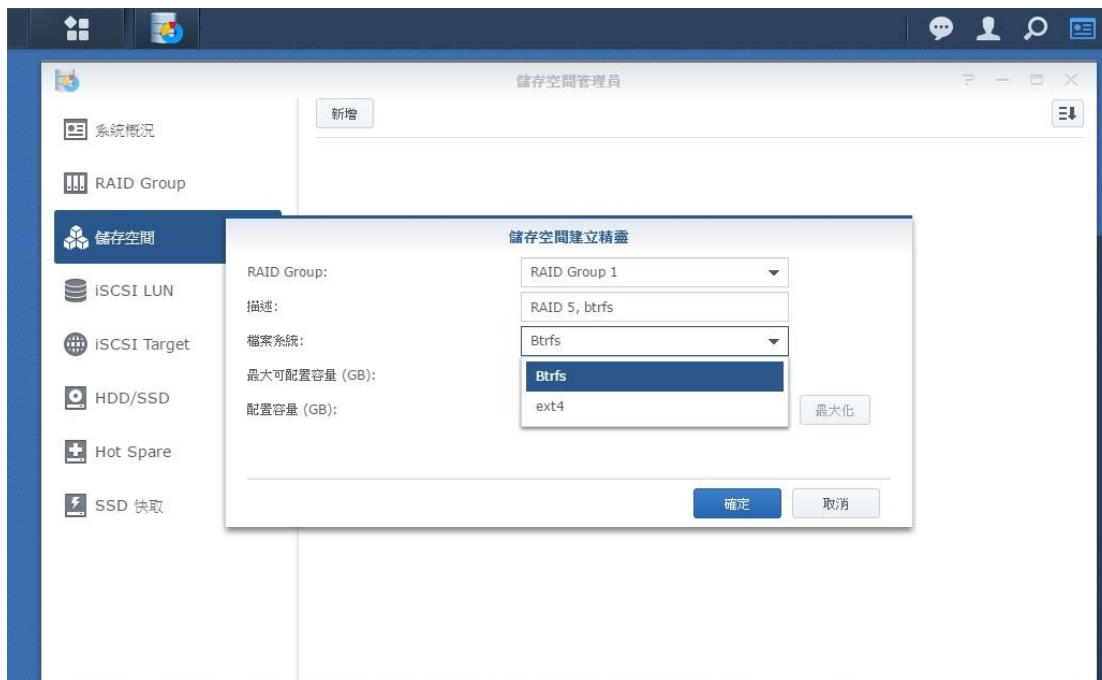
儲存空間管理員

新增

儲存空間建立精靈

RAID Group: RAID Group 1
描述: RAID 5, btrfs
檔案系統: Btrfs
最大可配置容量 (GB): 139
配置容量 (GB): 139 最大化

確定 取消



3. 多顆硬碟情形，現有 3 顆



The screenshot shows the 'RAID Group 新增精靈' (RAID Group New Wizard) dialog box. The title bar is 'RAID Group 新增精靈'. The main heading is '選擇 RAID Group 類型' (Select RAID Group Type). There are two radio button options:

- ☒ 用於單一儲存空間或 iSCSI LUN (段落分塊) 的 RAID Group
分配所有可用容量給單一儲存空間或 iSCSI LUN (段落分塊) 以提供較佳的效能。RAID Group 最多可包含 24 顆硬碟。
- ☐ 用於多個儲存空間或 iSCSI LUN (段落分塊) 的 RAID Group
支援在 RAID Group 上建立多個儲存空間或 iSCSI LUN (段落分塊) 以提供較具彈性的儲存空間管理。針對 RAID 5 或 RAID 6，RAID Group 可能具多個 RAID 陣列，因此 RAID Group 可包含超過 24 顆硬碟。每個 RAID 陣列的硬碟數量上限為 24 顆。

At the bottom, there are two buttons: '下一步' (Next) and '取消' (Cancel).



系統概況

RAID Group

儲存空間

iSCSI LUN

iSCSI Target

HDD/SSD

Hot Spare

SSD 快取

新增 移除 管理

RAID Group 1 - 背景作業中
RAID 5
0 Bytes / 139.86 GB

儲存空間類型RAID 5 (有資料保護)

支援多個儲存空間否

限制 RAID 最大硬碟數12

狀態背景作業中 (同位元資料一致性檢查中 0.16%)

在使用 RAID Group 上的儲存空間前，您需先創建一個儲存空間。您可以在 RAID Group 新增完成後，前往儲存空間 / LUN 頁籤來建立儲存空間 / iSCSI LUN。

確定

裝置	編號	硬碟大小	硬碟類型	狀態
Diskstation202	硬碟 3	74.53 GB	HDD	正常
Diskstation202	硬碟 4	74.53 GB	HDD	正常
Diskstation202	硬碟 5	74.53 GB	HDD	正常

可用 Hot Spare 硬碟

裝置	編號	硬碟大小	硬碟類型	狀態
無可用備援硬碟。				

系統概況

RAID Group

儲存空間

iSCSI LUN

iSCSI Target

HDD/SSD

Hot Spare

SSD 快取

新增

儲存空間建立精靈

RAID Group:RAID Group 1

描述:RAID 5, ext4

檔案系統:ext4

更多關於選擇檔案系統的資訊

最大可配置容量 (GB):139

配置容量 (GB):139 最大化

確定 取消

系統概況

RAID Group

儲存空間

iSCSI LUN

iSCSI Target

HDD/SSD

新增 移除 管理

RAID Group 1 - 背景作業中
RAID 5, ext4
139.86 GB / 139.86 GB

儲存空間類型RAID 5 (有資料保護)

支援多個儲存空間否

限制 RAID 最大硬碟數12

狀態背景作業中 (同位元資料一致性檢查中 4.96%)

RAID Group 1 正在進行同位元資料檢查，整體的系統效能可能因此受到影響。

容量139.86 GB

已用容量139.86 GB

可用容量0 Bytes

加入 SSD 做快取





磁碟陣列修復

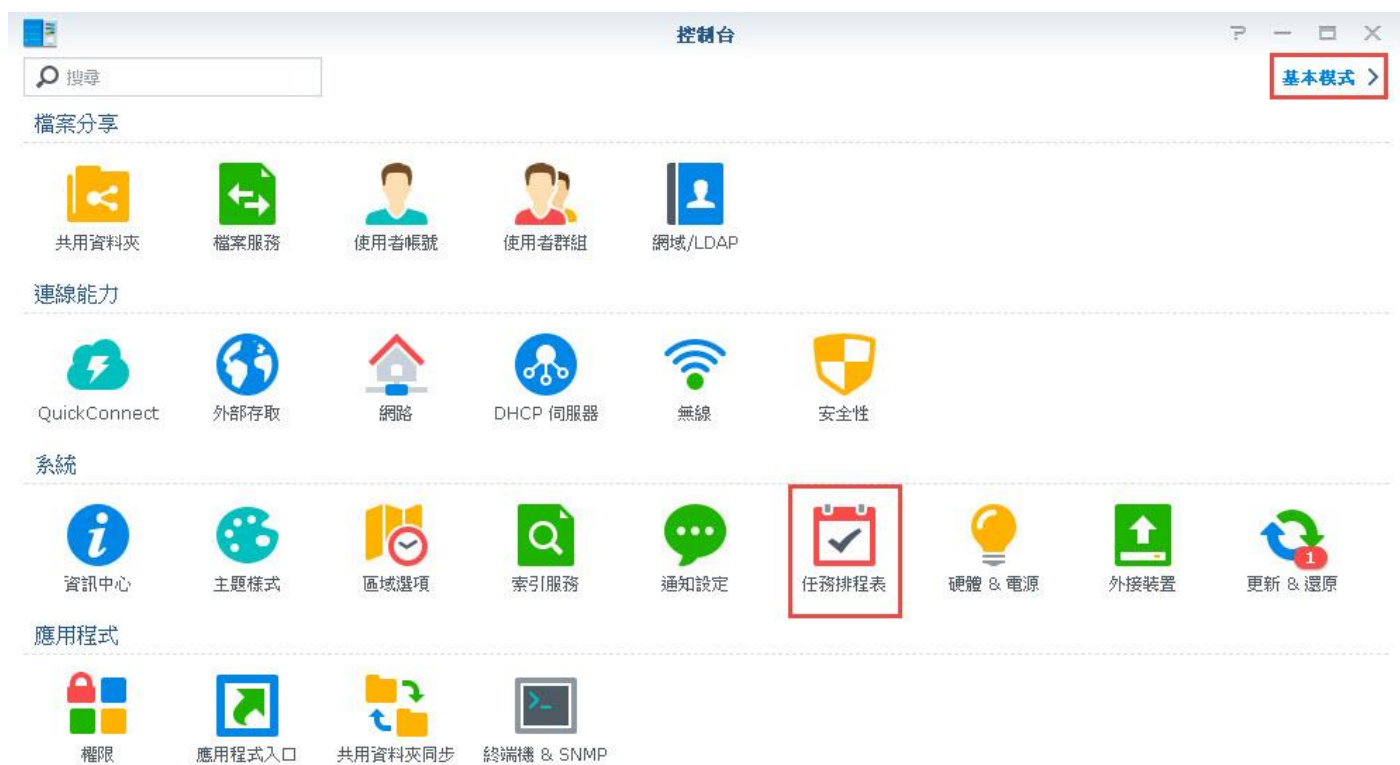


處理方式



4. 任務排程表

主選單 / 控制台 / 進階模式 / 任務排程表



設定 DSM 自動更新 及排程 或取消



5. 網路設定

主選單 / 控制台 / 網路

NAS 系統名稱請自行設定(本例中加入 IP 做為區別)

控制台

一般 網路介面 流量控制 靜態路由 DSM 設定

一般

請輸入系統名稱、網域名稱伺服器 (DNS) 及預設閘道器。

系統名稱: DiskStation201

預設閘道器 (gateway): 10.233.183.254 編輯

IPv6 預設閘道器 (Gateway): -

☒ 手動設定網域名稱伺服器 (DNS)

慣用 DNS 伺服器: 203.72.153.153

替代 DNS 伺服器:

進階設定

代理伺服器

☐ 透過代理伺服器連線

主機位址:

套用 重置

需自訂或更改 IP，請按編輯

控制台

一般 網路介面 流量控制 靜態路由 DSM 設定

新增 編輯 刪除 連線 管理

區域網路 1

已連線

使用 DHCP	否
IP 位址	10.233.183.201
子網路遮罩 (mask)	255.255.255.0
IPv6 位址	fe80::211:32ff:fe2c:a128/64
網路狀態	1000 Mb/s, 全雙工, MTU 1500

DSM 連接埠

控制台

一般 網路介面 流量控制 靜態路由 DSM 設定

一般

DSM 連接埠

HTTP: 5000

HTTPS: 5001

☐ 將 HTTP 連線自動導到 HTTPS (Web Station 及 Photo Station 除外)

您可以在 密碼 頁面匯入密碼。

6. 安全性設定



自動封鎖與帳號保護



7. 共用資料夾

主選單 / 控制台 / 共用資料夾

The screenshot shows the '新增共用資料夾' (Add Shared Folder) dialog box in the '一般' (General) tab. The '名稱' (Name) field is 'ISO', the '描述' (Description) is '電子光碟', and the '所在位置' (Location) is '儲存空間 1 (可用容量: 442.66 GB)'. There are checkboxes for '在「網路上的芳鄰」隱藏此共用資料夾', '對於不具權限的使用者隱藏子資料夾及檔案', '啟動資源回收筒' (checked), and '只允許管理者存取' (checked). A note links to '如何設定排程清理資源回收筒'. There are also fields for '加密金鑰' and '確認金鑰', with a checkbox for '新增金鑰至金鑰管理員'. A final note links to '如何啟動金鑰管理員以便管理加密金鑰'.

進階

The screenshot shows the '新增共用資料夾' (Add Shared Folder) dialog box in the '進階' (Advanced) tab. There is a checked checkbox for '啟動進階資料完整性保護' with a note: '若您經常編輯或更新資料庫和虛擬機器映像檔等檔案，建議您關閉此選項來提升效能。'. There are also checkboxes for '啟動檔案壓縮' and '啟動共用資料夾空間配額', with a value of '0' and a unit of 'GB'.

權限

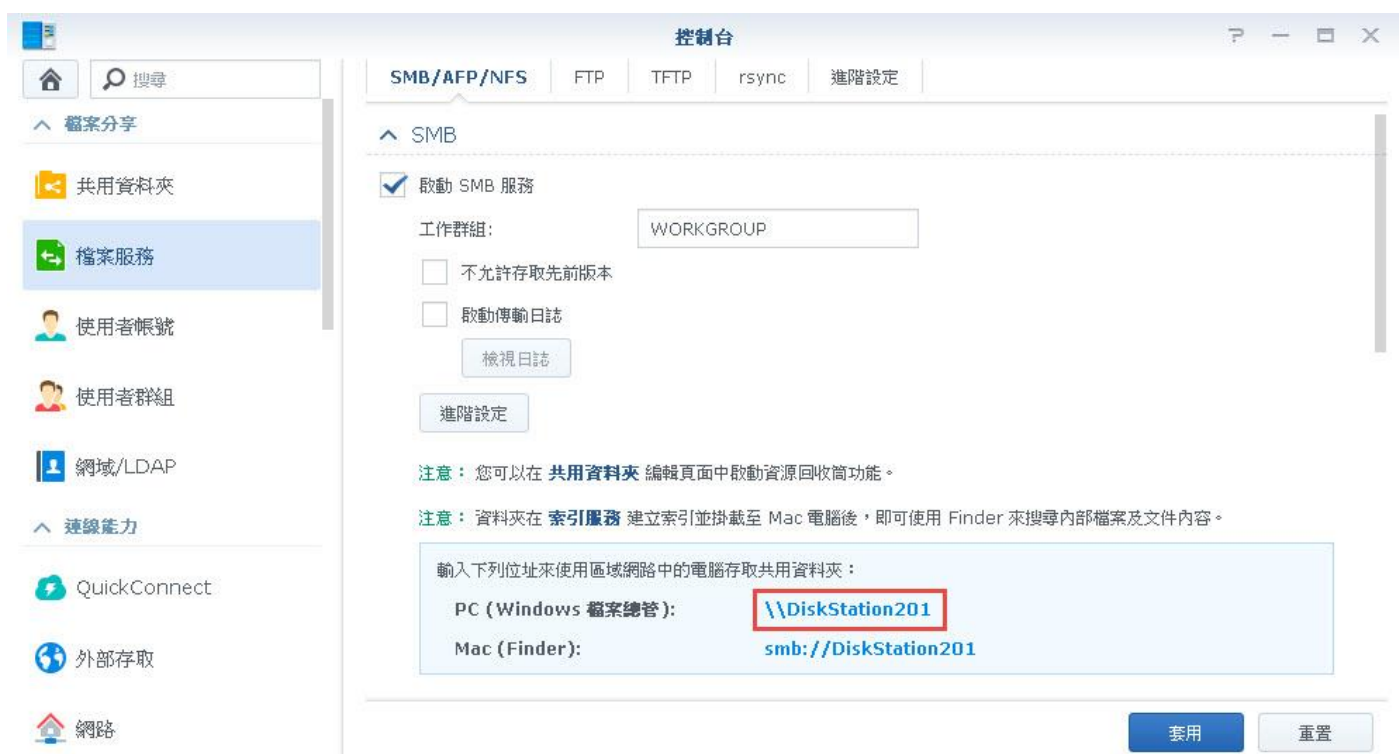
The screenshot shows the '編輯ISO 共用資料夾設定' (Edit ISO Shared Folder Settings) dialog box in the '權限' (Permissions) tab. The '本地使用者' (Local Users) dropdown is set to '本地使用者'. The table below shows permissions for 'admin' and 'guest' users.

名稱	預覽	群組權限	禁止存取	可讀寫	唯讀	自訂
admin	可讀寫	可讀寫	☐	☒	☐	☐
guest	禁止存取	-	☐	☐	☐	☐



8. 檔案服務

SMB 網路服務



電腦名稱設定在 網路 系統名稱中設定 本例中為 Diskstation201

AFP (Apple Filing Protocol)



NFS (Network File System)

NFS

啟動本服務後，使用者可透過網路檔案協定(NFS)存取系統上的資料。

☒ 啟動 NFS 服務

☐ 啟動 NFSv4 支援

NFSv4 網域：

進階設定

FTP

控制台

SMB/AFP/NFS **FTP** TFTP rsync 進階設定

FTP / FTPS

☒ 啟動 FTP 服務 (未加密)

☐ 啟動 FTP SSL/TLS 加密服務 (FTPS)

逾時時間： 秒 (1~7200)

FTP 服務所使用的連接埠編號：

被動式FTP 連接埠範圍：

☒ 使用預設連接埠範圍 (55536-55599)

☐ 使用下列連結埠範圍：

從： 到：

☐ 被動式連線自動回報外部IP

指定外部 IP 位址：

☐ 啟動 FXP

☐ 啟動 FIPS 加密模組

☐ 支援 ASCII 傳輸模式

UTF-8 編碼：

連線限制

SFTP

套用 重置

rsync

控制台

SMB/AFP/NFS FTP TFTP **rsync** 進階設定

rsync

啟動 rsync 服務後，DiskStation 可成為其他 Synology 伺服器或 rsync 相容伺服器的備份目的地，並可透過下列服務執行：共用資料夾同步、Time Backup、LUN 備份、rsync 備份。

☐ 啟動 rsync 服務

SSH 加密連接埠：

☐ 啟動 rsync 帳號

可為外部使用者新增 / 編輯 rsync 帳號密碼，允許透過未加密的 rsync 連線將資料備份至 DiskStation 上的共用資料夾。(您的 DiskStation 安全層級可能會降低。)

編輯 rsync 帳號

9. NAS & Clonezilla

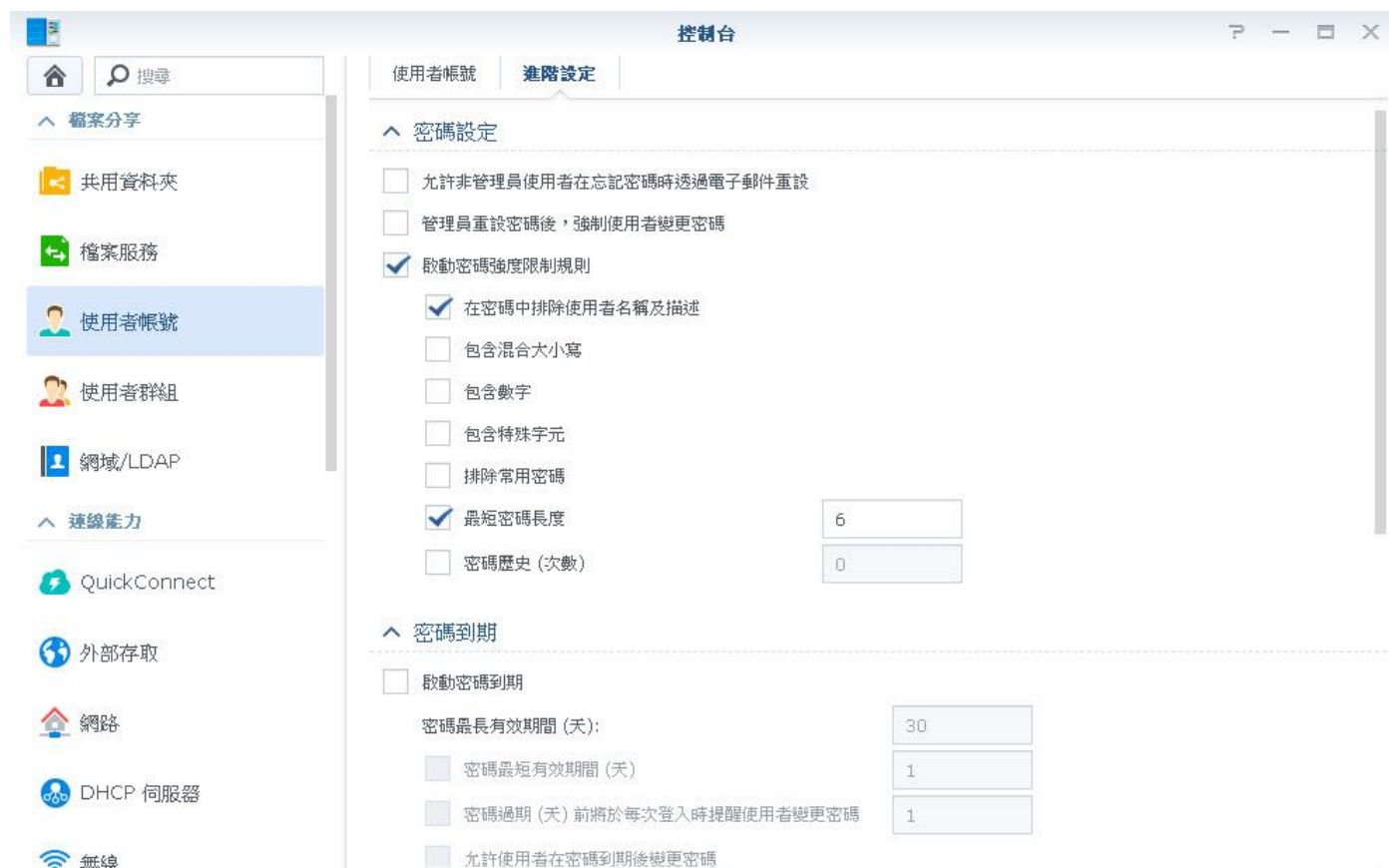
https://docs.google.com/document/d/10t2q1RYniP3YS3XdD3W4FyKRMZaWxom_Fi0BrNilwM/edit?usp=sharing

10. 帳號管理

單一使用者



進階設定，**啟用家目錄**



使用者帳號

使用者群組

網域/LDAP

連線能力

QuickConnect

外部存取

網路

DHCP 伺服器

無線

安全

☐ 寄送到期通知電子郵件

寄送時間

00 : 00

到期前的天數:

兩步驟驗證

☐ 強制下列使用者啟動兩步驟驗證

☒ 管理者群組使用者
 ☐ 所有使用者

家目錄

☐ 啟動家目錄服務

所在位置:

儲存空間 1 (可用容量: 442.66 GB)

☐ 啟動資源回收筒

清理資源回收筒

套用

重置

新增單一使用者

控制台

使用者帳號

進階設定

新增

編輯

刪除

搜尋

檔案分享

共用資料夾

檔案服務

使用者帳號

使用者群組

網域/LDAP

連線能力

QuickConnect

外部存取

網路

DHCP 伺服器

無線

新增使用者精靈

使用者帳號資訊

請填寫下方欄位

名稱 *

描述

電子郵件

密碼 *

確認密碼 *

☐ 寄通知信給新使用者
 ☐ 在通知郵件中顯示使用者密碼
 ☐ 不允許此使用者修改密碼
 ☒ 密碼永遠有效

* 欄位不允許空白

產生隨機密碼

下一步

取消

匯入清單，可使用校務行政系統教師帳號 (Btrfs 檔案系統並不支援使用者的空間配額)

	A	B	C	D	E
1	aaa	123456	Teacher-aaa	aaa@apps.ntpc.edu.tw	10240
2	bbb	123456	Teacher-bbb	bbb@apps.ntpc.edu.tw	10240
3	ccc	123456	Teacher-ccc	ccc@apps.ntpc.edu.tw	10240
4	ddd	123456	Teacher-ddd	ddd@apps.ntpc.edu.tw	10240
5	eee	123456	Teacher-eee	eee@apps.ntpc.edu.tw	10240

上傳檔案

- ☐ 覆寫重複的使用者帳號
- ☐ 寄通知信給新使用者
- ☐ 在通知郵件中顯示使用者密碼

檔案:

dsm-import-account.txt

瀏覽

名稱	密碼	描述	電子郵件	空間配額	狀態 ▾	⋮
aaa	123456	Teacher-aaa	aaa@apps.ntpc...	無限制		
bbb	123456	Teacher-bbb	bbb@apps.ntpc...	無限制		
ccc	123456	Teacher-ccc	ccc@apps.ntpc...	無限制		
ddd	123456	Teacher-ddd	ddd@apps.ntpc...	無限制		
eee	123456	Teacher-eee	eee@apps.ntpc...	無限制		

控制台

使用者帳號 進階設定

新增 編輯 刪除

搜尋

名稱 ▴	電子郵件	描述	狀態
aaa	aaa@apps.ntpc.edu.tw	Teacher-aaa	正常
admin		System default user	正常
bbb	bbb@apps.ntpc.edu.tw	Teacher-bbb	正常
ccc	ccc@apps.ntpc.edu.tw	Teacher-ccc	正常
ddd	ddd@apps.ntpc.edu.tw	Teacher-ddd	正常
eee	eee@apps.ntpc.edu.tw	Teacher-eee	正常
guest		Guest	停用

檔案分享

共用資料夾

檔案服務

使用者帳號

使用者群組

網域/LDAP

編輯

aaa

資訊 使用者群組 權限 空間配額 應用程式 速度限制

名稱 *:

aaa

描述:

Teacher-aaa

電子郵件:

aaa@apps.ntpc.edu.tw

密碼 *:

.....

產生隨機密碼

確認密碼 *:

.....

☐ 不允許此使用者修改密碼

☒ 密碼永遠有效

☐ 停用此使用者帳號

☒ 現在

☐ 到期於:

* 欄位不允許空白

aaa			
資訊	使用者群組	權限	空間配額
群組名稱		群組說明	☐ 加入
administrators		System default admin group	☐
http		System default group for Web services	☐
users		System default group	☒

aaa			
資訊	使用者群組	權限	空間配額
名稱	預覽	群組權限	☐ 禁止存取
ISO	唯讀	-	☐
Share	可讀寫	-	☒

aaa			
資訊	使用者群組	權限	空間配額
儲存空間 / 共用...	描述	使用容量	有效配額
▼ 儲存空間 1	Basic, btrfs		
ISO	電子光碟	0.00 MB	無限制
Share	教師檔案交換區	0.00 MB	無限制

aaa			
資訊	使用者群組	權限	空間配額
名稱	預覽	群組權限	☐ 允許
FTP	允許	允許	☐
File Station	允許	允許	☐
Universal Search			☐
rsync (共用資料夾...	允許	允許	☐
桌面	允許	允許	☐

aaa			
資訊	使用者群組	權限	空間配額
自訂	速度限制		
服務	結果	上傳限制 (KB/s)	下載限制 (KB/s)
File Station	0/0	0	0
FTP	0/0	0	0
Rsync	0/0	0	0

11. 使用者群組

控制台

新增 編輯 刪除 編輯群組成員 搜尋

群組名稱	群組說明
administrators	System default admin group
http	System default group for Web services
users	System default group

新增使用者群組精靈

使用者群組資訊
請填寫下方欄位

使用者群組 *: teachers

群組說明: 教師群組

* 欄位不允許空白

新增使用者群組精靈

指派共用資料夾權限
設定共用資料夾的存取權限

名稱	☐ 禁止存取	☐ 可讀寫	☐ 唯讀
ISO	☐	☐	☒
Share123	☐	☒	☐
Share456	☒	☐	☐

新增使用者群組精靈

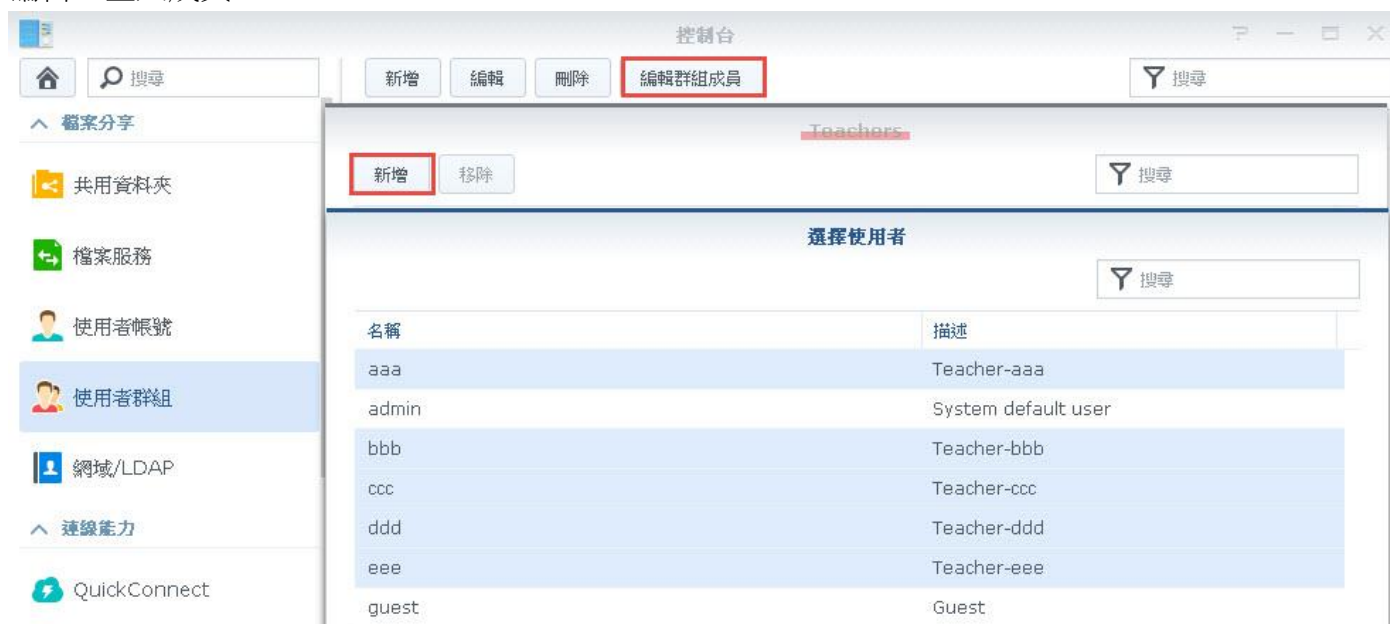
空間配額設定
設定硬碟使用空間配額 (未設定表示無上限)

儲存空間 / ...	描述	空間配額	單位	☐ 設定使用空間配額
▼ 儲存空間 1	Basic, btrfs			
ISO	電子光碟	0	GB	☐
Share1...	教師檔案交換區	0	GB	☐
Share4...	行政檔案資料區	0	GB ▼	☐



名稱	☐ 允許	☐ 拒絕
FTP	☐	☐
File Station	☐	☐
Universal Search	☐	☐
rsync (共用資料夾同步, ...)	☐	☐
桌面	☐	☐

編輯，匯入成員



用不同的帳號開啟瀏覽器、網芳、FTP 進行測試看看功能是否正常。共用資料夾權限有了，Home 呢？**啟用家目錄？**

12. 資訊中心

The screenshot shows the Synology DSM Control Panel with the '資訊中心' (Information Center) tab selected. The left sidebar contains various system management icons. The main content area displays system information organized into three sections: Basic Information, Time Information, and External Devices.

基本資訊	
產品序號	C7LWN09128
產品型號	DS3615xs
CPU	INTEL Core i3-4130
CPU 時脈	3.4 GHz
CPU 核心數	2
記憶體大小	8192 MB
DSM 版本	DSM 6.1.3-15152
系統時間	2017-07-21 00:51:26
已開機時間	7 小時 52 分 46 秒
散熱狀態	● 正常

時間資訊	
伺服器位址	time.google.com
時區	(GMT+08:00) Taipei

外接裝置	
USB 集線器	Hub - ATEN International Co., Ltd
USB 裝置	USB Multimedia Keyboard - Lite-On Technology Corp.
USB 裝置	USB Optical Mouse - Primax Electronics, Ltd

13. 主題樣式

The screenshot shows the Synology DSM Control Panel with the '主題樣式' (Theme Style) tab selected. The left sidebar is the same as in the previous screenshot. The main content area allows for customization of the login screen, including text, templates, background, and logos.

登入樣式

登入頁面標題:

歡迎標題:

歡迎訊息:

☐ 顯示 DSM 標誌

樣板:





背景:



標誌:



14. 區域選項



The screenshot shows the Windows Control Panel window titled "控制台" (Control Panel). The left sidebar contains various system settings icons, with "區域選項" (Region) highlighted. The main content area has tabs for "時間" (Time), "語言" (Language), and "NTP 服務" (NTP Service). The "時間" tab is active, showing the current time as "2017 年 7 月 21 日 星期五 00:56:43". Below this, the "時區" (Time zone) is set to "(GMT+08:00) Taipei". The "時間設定" (Time settings) section has two options: "手動" (Manual) and "與 NTP 伺服器同步" (Synchronize with NTP server), with the latter selected. The date is set to "2017/7/21" and the time to "00 : 56 : 43". The NTP server address is "time.google.com". An "立即更新" (Update now) button is at the bottom.

控制台

時間 語言 NTP 服務

現在時間

2017 年 7 月 21 日 星期五 00:56:43

時區

時區: (GMT+08:00) Taipei

時間設定

☐ 手動

日期: 2017/7/21

時間: 00 : 56 : 43

☒ 與 NTP 伺服器同步

伺服器位址: time.google.com

立即更新

15. 索引服務



The screenshot shows the Windows Control Panel window titled "控制台" (Control Panel). The left sidebar contains various system settings icons, with "索引服務" (Indexing Options) highlighted. The main content area has a tab for "媒體索引" (Media Indexing). The "媒體索引" section explains that the media indexer automatically scans files in DiskStation and builds an index for use by media applications. It notes that only files in the "/photo" folder are indexed and added to Photo Station. Below this, the "應用程式:" (Application:) field is empty, and the "狀態:" (Status:) field shows a progress bar. There are two buttons: "索引資料夾" (Index folders) and "重建索引" (Rebuild index). The "縮圖設定" (Thumbnail settings) section explains that thumbnails are built for better browsing and can be set to different quality levels. A note states that building high-quality thumbnails may take longer. The "縮圖品質:" (Thumbnail quality:) is set to "一般品質" (Standard quality). The "影片設定" (Video settings) section mentions that videos in the "/photo" folder can be converted to a format suitable for mobile devices.

控制台

媒體索引

媒體索引

媒體索引能夠自動瀏覽儲存在 DiskStation 上的圖片、音樂、影片等多媒體檔案，並為這些檔案建立索引供多媒體應用程式使用。

請注意，僅共用資料夾「/photo」中的圖片檔案在經過索引後會加至 Photo Station。

應用程式:

狀態:

索引資料夾 重建索引

縮圖設定

當您上傳相片或影片來供 [媒體伺服器] 或 Photo Station 使用時，系統會建立縮圖來提供更好的瀏覽體驗。您可以在這裡設定縮圖品質並檢視執行進度。

注意：建立高品質縮圖可能會耗用較久的時間。

縮圖品質: 一般品質

影片設定

若要在行動裝置上觀看 Photo Station 中「photo」共用資料夾裡的影片，您可以為行動裝置啟動影片格式轉換的功能。

16. 通知設定

The screenshot shows the 'Control Panel' window with the 'Notification Settings' page selected. The left sidebar contains icons for 'Region Settings', 'Index Service', 'Notification Settings' (highlighted), 'Task Scheduler', 'Hardware & Power', and 'External Devices'. The main content area has tabs for 'Email', 'SMS', 'Push Service', and 'Advanced Settings'. The 'Email' tab is active, showing instructions to enable email notifications. There are input fields for 'Recipient Email Address', 'Subject Prefix', and 'Service Provider' (set to 'Gmail'). A 'Log in Gmail' button and a checkbox for 'Send welcome message to new users' are also present. A 'Send Test Email' button is at the bottom.

控制台

電子郵件 簡訊 推播服務 進階設定

啟動電子郵件通知服務，系統將於狀態改變或錯誤出現時寄送訊息通知您。

☐ 啟動電子郵件通知

收件人電子郵件地址:

標題前置文字:

服務提供者:

☐ 寄送歡迎訊息給新使用者

17. 硬體與電源

The screenshot shows the 'Control Panel' window with the 'Hardware & Power' page selected. The left sidebar contains icons for 'Region Settings', 'Index Service', 'Notification Settings', 'Task Scheduler', 'Hardware & Power' (highlighted), 'External Devices', 'Update & Restore', 'Applications', 'Permissions', and 'Application Portal'. The main content area has tabs for 'General', 'Power Scheduler', 'Hard Disk Sleep', and 'Uninterruptible Power System'. The 'General' tab is active, showing settings for 'Memory Compression' (checked), 'Power Auto Recovery' (unchecked), and 'Buzzer Control'. Under 'Buzzer Control', several options are checked: 'Cooling Fan Abnormal', 'Storage Space Degradation or Damage', 'SSD Fast Wear', 'System Shutdown', and 'Press Power Button to Shut Down System'. A 'Stop Buzzer' button is at the bottom.

控制台

一般 電源排程 硬碟休眠 不斷電系統

記憶體壓縮

☒ 啟動記憶體壓縮來提升系統回應速度

電源自動回復

☐ 電力故障排除後自動重新開機

☐ 啟動區域網路 1 的網路喚醒

嗶聲控制

下列情況發生時以嗶聲警示：

☒ 散熱風扇異常

☒ 儲存空間降級或損毀

☒ SSD 快取損毀

☒ 系統開機

☒ 按壓電源鈕後系統關機

目前發出嗶聲的原因：無

18. 更新與還原

The screenshot shows the 'Control Panel' window with the 'System Update' page selected. The left sidebar contains icons for 'Hardware & Power', 'External Devices', 'Update & Restore' (highlighted), 'Applications', 'Permissions', and 'Application Portal'. The main content area has tabs for 'System Update', 'System Settings Backup', and 'Reset'. The 'System Update' tab is active, showing instructions to upgrade DSM. It displays the product model 'DS3615xs', DSM version '6.1.3-15152', and the version date '2017/07/13'. The status indicates 'Latest version DSM 6.1.3-15152 Update 1 available for download. (Newest feature)'. A 'Download' button is present. At the bottom, there are buttons for 'Manual Update DSM' and 'Update Settings'.

控制台

系統更新 系統設定備份 重置

升級 DSM 以取得加強功能並提升效能。查看 [網站](#) 是否有 DSM 更新。

產品型號: DS3615xs

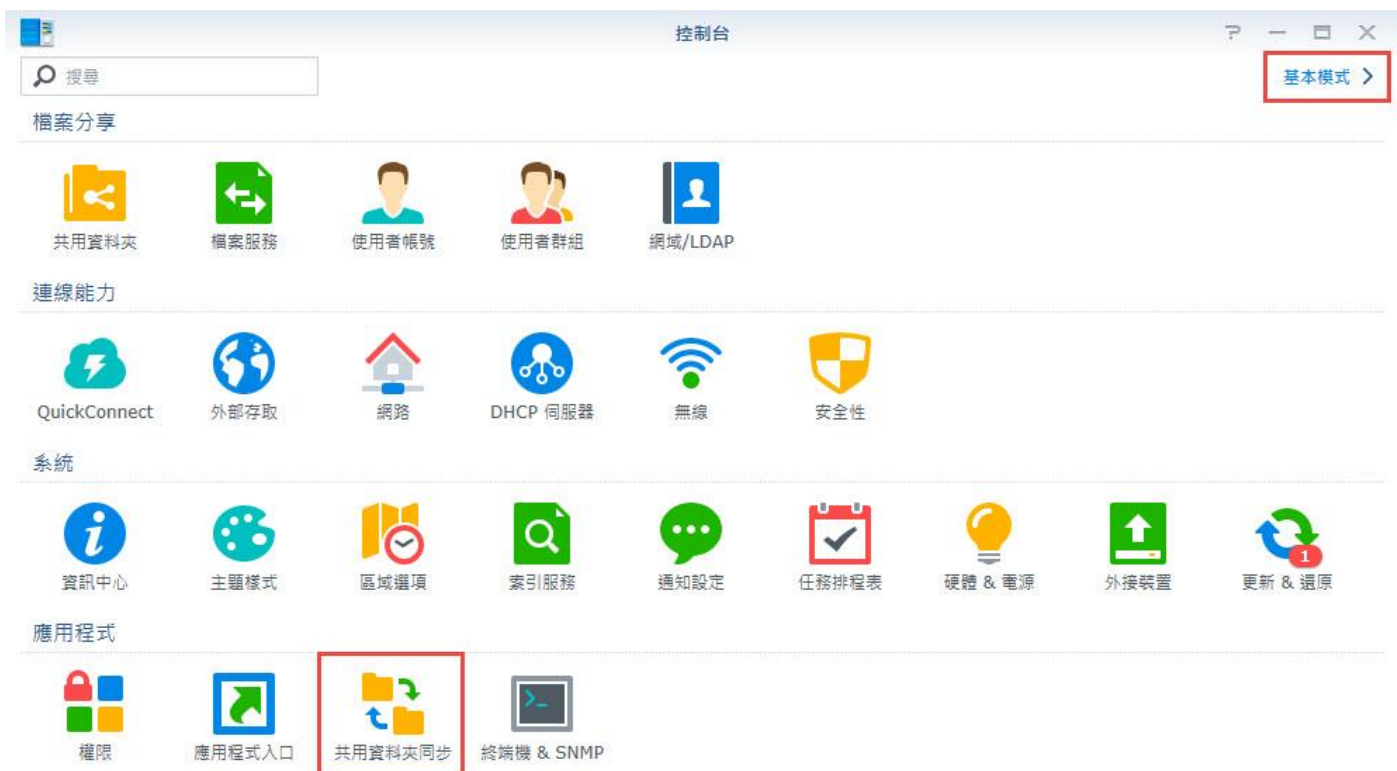
DSM 安裝版本: DSM 6.1.3-15152

DSM 版本日期: 2017/07/13

狀態: 已有最新版本 DSM 6.1.3-15152 Update 1 可供下載。(最新功能)

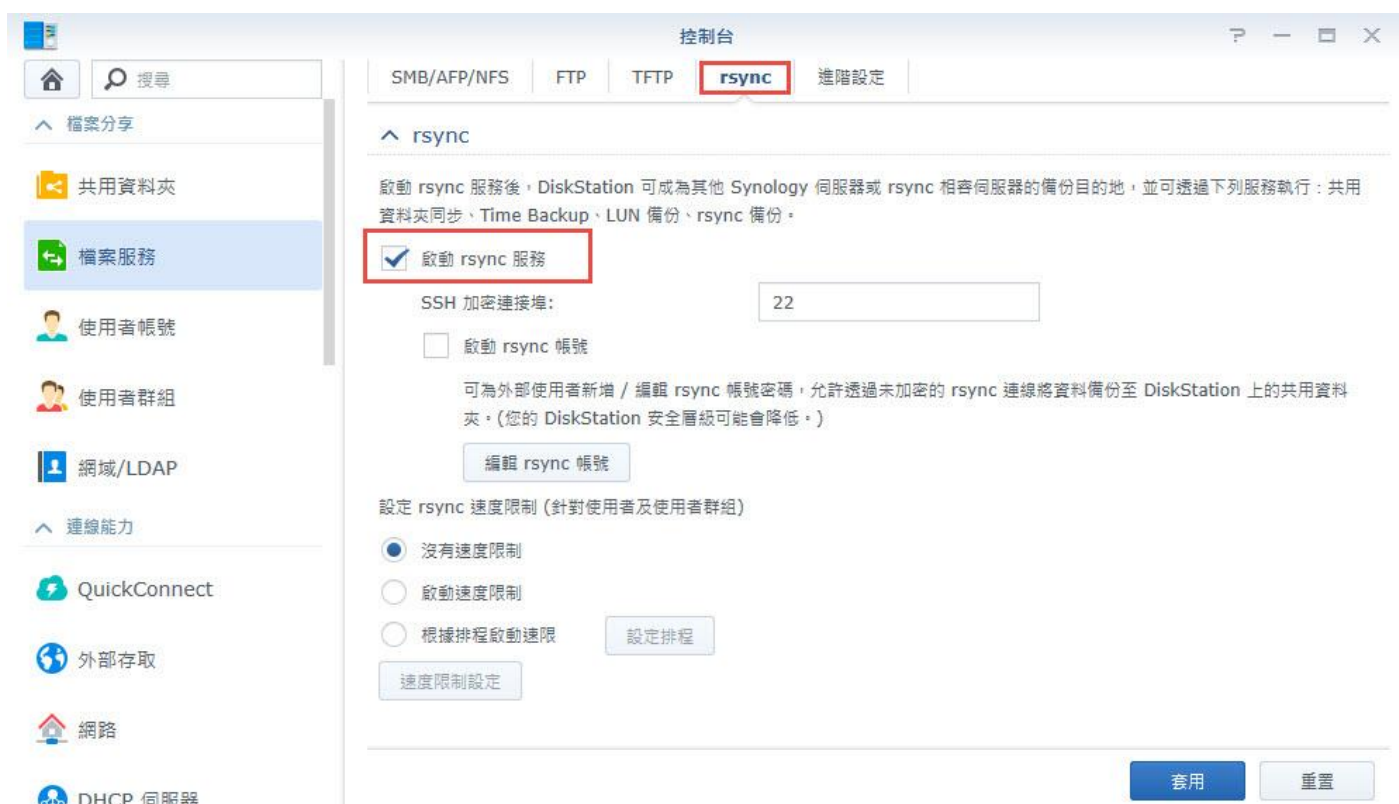


19. 共用資料夾同步





打開目的伺服器 rsync 服務



建立同步任務

為您的同步任務命名，以區分不同的任務。

任務名稱：

Folder Sync 1

請選擇欲同步的來源資料夾

選擇共用資料夾作為同步資料來源

☒ 全選	名稱
☒	ISO
☒	Share123
☒	Share456

☒ 所選的同步目的端若有與來源端相同名稱的資料夾，將會被更名。若無同名資料夾存在，則會新增。勾選以確認您已了解此警示訊息。

上一步

下一步

取消

共用資料夾同步精靈

設定同步目的地

請自下拉式選單選擇目標伺服器，或手動輸入目標伺服器位址，然後輸入帳號資訊。

伺服器名稱或 IP 位址:

10.233.183.202

使用者帳號:

admin

密碼:

.....

☐ 自訂 SSH 加密連接埠 i

連接埠:

☐ 啟動 SSH 傳輸加密

☐ 啟動傳輸壓縮

☐ 啟動段落分塊 (block-level) 同步化 i

測試連線

上一步

下一步

取消

是否排程，排程是否一定好???手動也可以考慮，至少同步前可以檢查檔案是不是都是正常的

共用資料夾同步精靈

設定排程

選擇同步排程。系統將依排程設定執行同步。

☐ 資料異動時自動進行同步

☐ 手動執行同步化

☒ 進階排程

設定排程

間隔: 每天

時間: 00:00

上一步

進階排程

日期

☒ 在以下時間執行

日

☐ 在以下日期執行

2017/7/22

不重複

時間

開始執行時間: 01 : 00

執行頻率: 每日一次

最後執行時間: 01:00

確定

取消

共用資料夾同步精靈

再次檢查設定

設定精靈將會套用下列設定。這個步驟將會花一些時間，請耐心等待。

項目	數值
任務名稱	Folder Sync 1
共用資料夾	ISO,Share1 Folder Sync 1
使用者帳號	admin
安全性	未加密
SSH 加密連接埠	系統預設
資料壓縮	已停用
段落分塊 (block-level...	已停用
排程	間隔: 週日, 時間: 01:00

任務清單						
新增編輯刪除取消立即同步完整同步						
任務名稱	來源端共用資料夾	目的地	狀態	上次同步結果	排程	
Folder Sync 1	ISO,Share123,S...	10.233.183.202	閒置中	無法取得	進階排程	

成功完成備份，檢查目的伺服器是否有相同的資料夾名稱

控制台

共用資料夾同步

伺服器狀態: 未知

任務清單

注意: 若要同步共用資料夾, 請前往檔案服務 > rsync 來設定 DiskStation 作為目的地伺服器。

任務清單

新增編輯刪除取消立即同步完整同步

任務名稱	來源端共用資料夾	目的地	狀態	上次同步結果
Folder Sync 1	ISO,Share123,S...	10.233.183.202	閒置中	成功

訊息

系統事件

完成 - 共用資料夾同步

4 分鐘前

系統事件

完成 - 共用資料夾同步

14 分鐘前

完成 - 共用資料夾同步

套件中心

套件 [Universal Search] 已安裝完成。

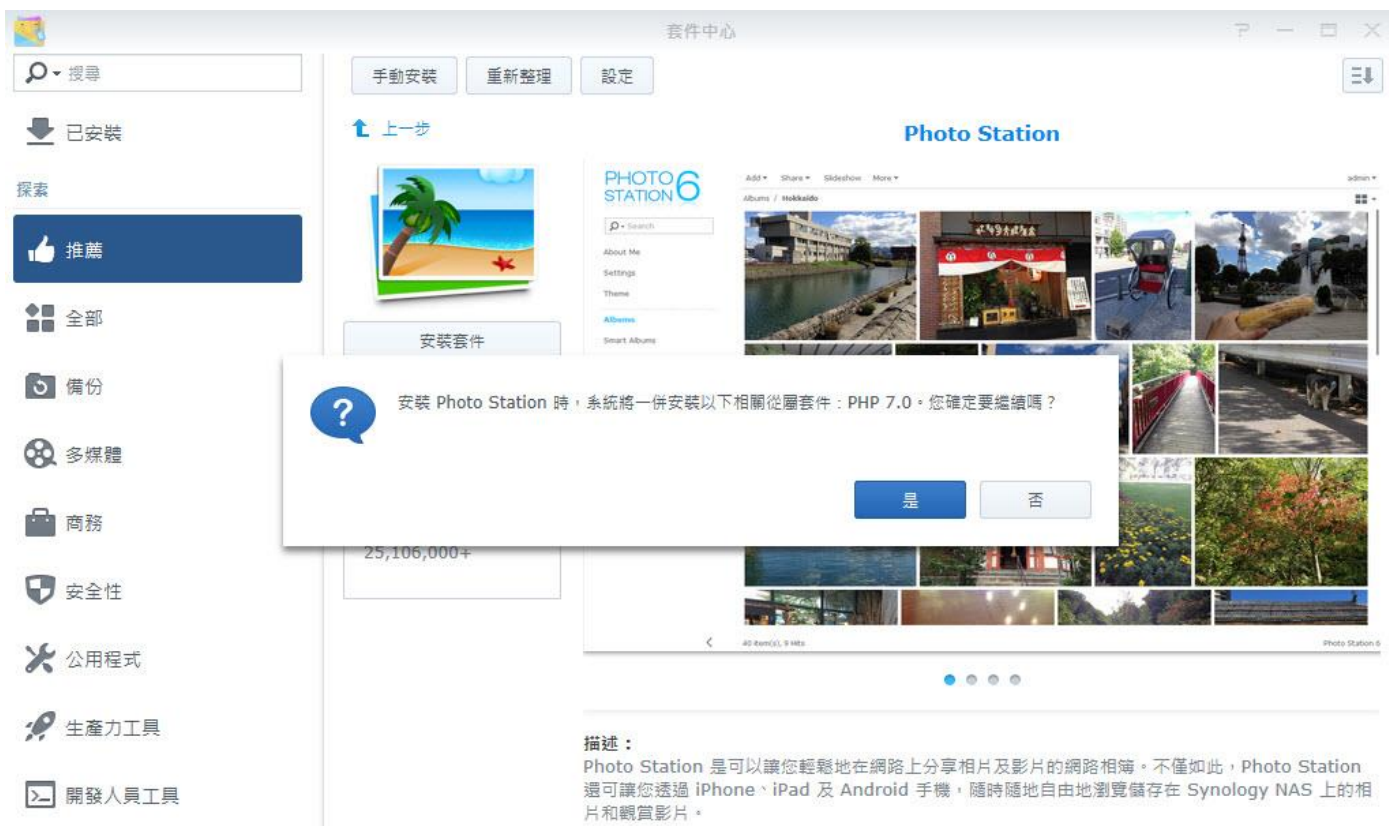
3 天前

套件中心

套件 [File Station] 已安裝完成。

3 天前

20. 安裝套件



搜尋

已安裝

探索

推薦

全部

備份

多媒體

商務

安全性

公用程式

生產力工具

開發人員工具

套件中心

手動安裝

重新整理

設定

上一步

動作

停用

解除安裝

開發者

Synology Inc.

已安裝版本

6.7.2-3429

最新版本

6.7.2-3429

安裝位置

volume1

下載次數

25,106,000+

Photo Station

ADD

Share

Slideshow

More

admin

Albums / 100kx100k

描述：

Photo Station 是可以讓您輕鬆地在網路上分享相片及影片的網路相簿。不僅如此，Photo Station 還可讓您透過 iPhone、iPad 及 Android 手機，隨時隨地自由地瀏覽儲存在 Synology NAS 上的相片和觀賞影片。

搜尋

DSM 說明

套件中心

資源監控

儲存空間管理員

Universal Search

High Availability Manager

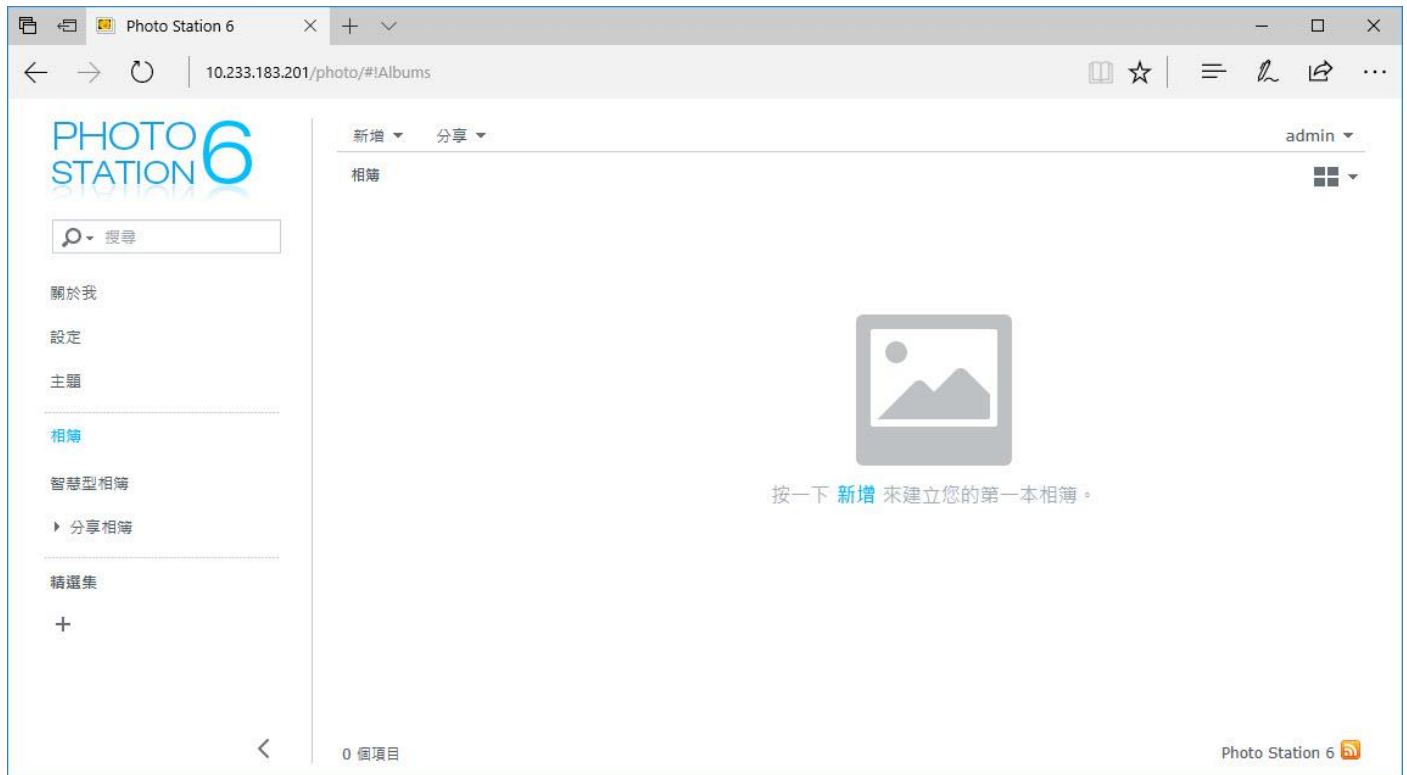
日誌中心

安全諮詢中心

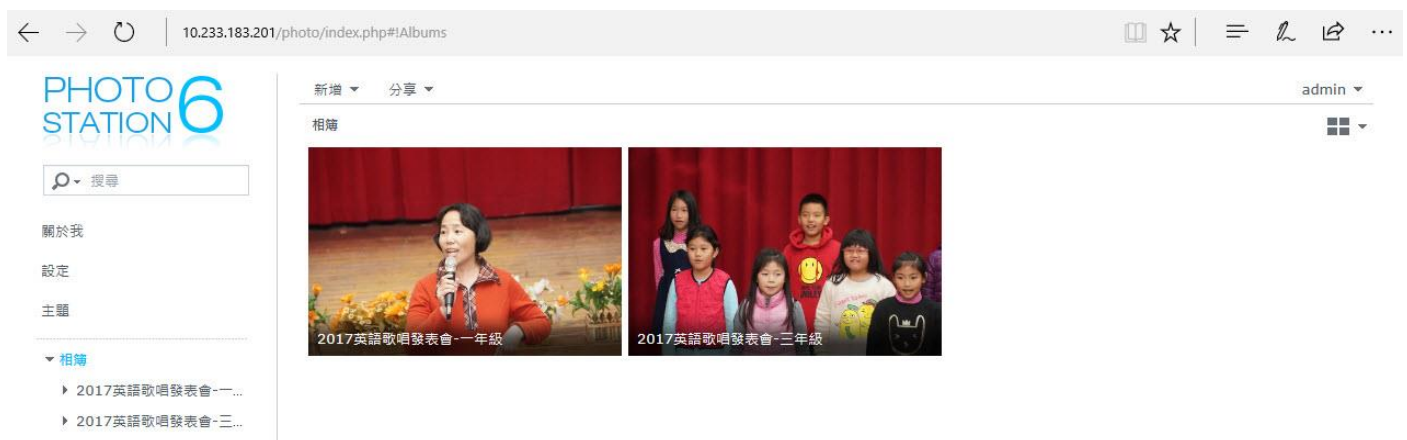
技術支援中心

Photo Station

<http://ip/photo>



利用網芳上傳



新增 ▾

分享 ▾

建立相簿

建立相簿於：

相簿

資料夾名稱：

2017-第28屆運動會

描述：

20170513-第28屆運動會活動

權限類型：

公開相簿 ▾

指派權限

檔案轉檔：

☐ 停用此相簿的轉檔功能

確定

取消

上傳到： 2017-第28屆運動會 ▾

檔案若已存在： 重新命名 ▾



拖拉檔案到此處

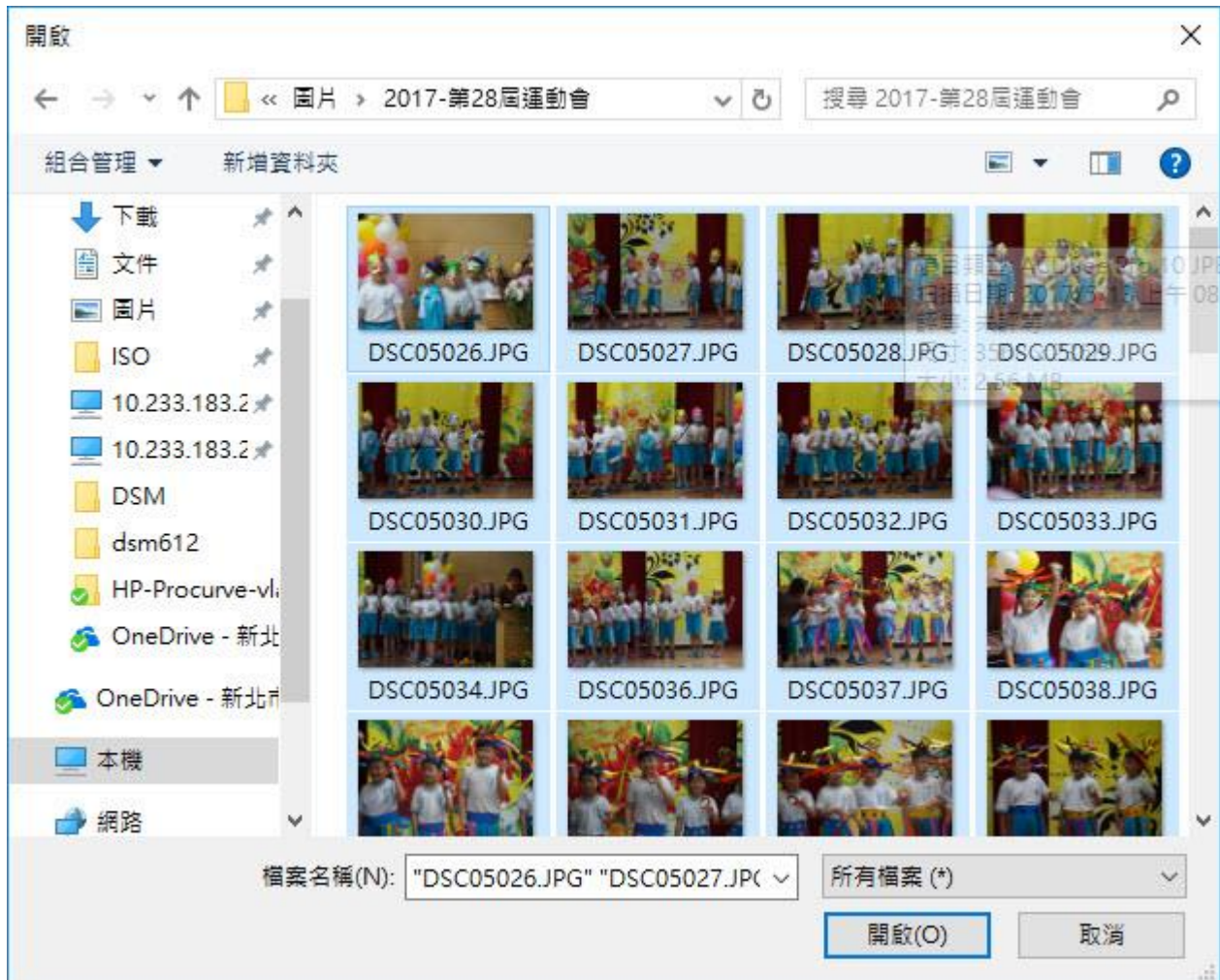
或由以下位置上傳

您的電腦

您的 DiskStation 從您的本機電腦上傳相片

確定

取消



🔍 搜尋

關於我

設定

主題

▼ 相簿

- ▶ 2017-第28屆運動會
- ▶ 2017英語歌唱發表會-一...
- ▶ 2017英語歌唱發表會-三...

新增 ▼ 分享 ▼

admin ▼

相簿

☐ ▼



2017-第28屆運動會



2017英語歌唱發表會-一年級



2017英語歌唱發表會-三年級

功能 ▼

更多 ▼

admin ▼

已選取 1 個項目。

[選擇全部擁有相簿及項目](#)

[取消全選](#)



2017英語歌唱發表會-一年級



2017英語歌唱發表會-三年級

編輯相簿內容



設定相簿封面

資料夾名稱:

2017英語歌唱發表會-一年級

相簿名稱:

2017英語歌唱發表會-一年級

描述:

權限類型:

私人相簿 ▼

指派權限

檔案轉檔:

☐ 停用此相簿的轉檔功能

浮水印:

未選擇

編輯浮水印

移除浮水印

刪除相簿

確定

取消

上傳權限/ 設定

< 回上一頁

設定

一般

相片

分享

網誌

使用者帳號

群組

日誌

使用者帳號

編輯

搜尋

使用者名稱

描述

狀態

系統管理

aaa

Teacher-aaa

啟動

啟動

啟動

啟動

啟動

編輯

使用者名稱:

aaa

描述:

Teacher-aaa

指派權限

☒ 允許此使用者公開分享相片及影片

儲存

關閉

< 回上一頁

設定

一般

相片

分享

網誌

使用者帳號

群組

日誌

群組

編輯

搜尋

群組名稱

群組描述

狀態

Administration

行政人員群組

啟動

啟動

啟動

啟動

啟動

編輯

群組名稱:

Administration

群組描述:

行政人員群組

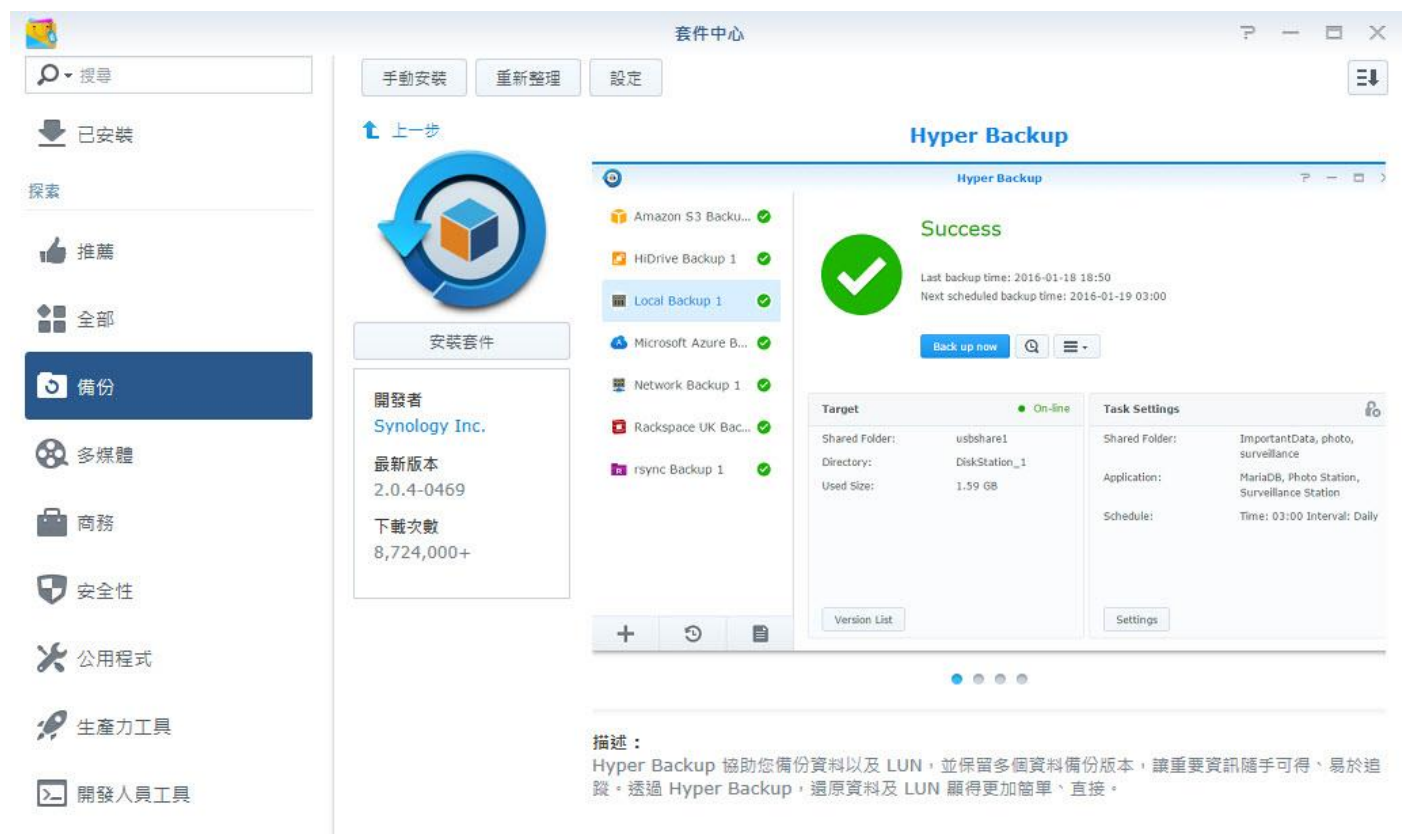
指派權限

☒ 允許此使用者公開分享相片及影片

儲存

關閉

21. NAS 備份



備份目的地

請選擇備份目的地類型。



本地共用資料夾 & 外部儲存空間



遠端 Synology NAS



Synology C2 Beta



遠端 rsync 伺服器



WebDAV



S3 儲存空間



下一步

取消

備份目的地設定

請為此項任務指定備份目的地。



建立備份任務

伺服器名稱或 IP 位址：

10.233.183.202

傳輸加密：

關閉

連接埠：

6281

使用者帳號：

admin

密碼：

••••••••

共用資料夾：

目錄：



重新連結至現存任務



匯出至本地共用資料夾 (包含外接儲存裝置)

無法連線至備份目的地。請確認：

1. 輸入正確的備份目的地主機名稱 / IP 位址 / 連接埠。
2. 備份目的地已啟用備份服務。若要備份至遠端 Synology NAS，目的地須安裝並執行 Hyper Backup Vault。
3. 備份目的地具備可用的網路連線。

確定

目的伺服器安裝 Hyper Backup Vault



未建立備份目標。遠端 Synology NAS 備份資料到此臺 DiskStation 後，便會在此建立備份目標清單。

備份目的地設定

請為此項任務指定備份目的地。

☒ 建立備份任務

伺服器名稱或 IP 位址:

10.233.183.202 ▼

傳輸加密:

關閉 ▼

連接埠:

6281

使用者帳號:

admin

密碼:

●●●●●●●●

共用資料夾:

NetBackup ▼

目錄:

DiskStation201_1

☐ 重新連結至現存任務☐ 匯出至本地共用資料夾 (包含外接儲存裝置)

資料備份

請選擇想要備份的 (共用) 資料夾。

▼ 儲存空間 1 (Basic, btrfs)

▶ ☐ ISO

▶ ☐ photo

▶ ☒ Share123

▶ ☒ Share456

▶ ☐ video

應用程式備份

請選擇想要備份的應用程式。

☐	應用程式	共用資料夾 	停止服務 
☐	 Photo Station 6.7.2-3429	photo	否

備份設定

任務名稱：

Synology NAS Backup202

☒ 啟動任務通知 

☒ 啟動系統設定備份

☐ 壓縮備份檔案

☐ 啟動用戶端加密

密碼：

確認密碼：

☒ 啟動備份排程

在以下時間執行：

開始執行時間：

日 ▼

03 ▼ : 00 ▼

自動刪除版本設定

☒ 啟動自動刪除備份版本 

套用下列方法來自動刪除備份版本

- ☒ 從最早版本開始刪除
- ☐ Smart Recycle 
- ☐ 自訂保留版本

設定

達到下列條件後，便會啟動自動刪除備份版本（最新備份版本除外）

版本數量：

256

下列是依據您的備份排程與自動刪除規則所產生出可能的備份版本結果：



Synology NAS Back
up202



備份中...

正在處理資料...

取消

立即備份



目的地

● 線上作業中

IP 位址: 10.233.183.202
使用者帳號: admin
共用資料夾: NetBackup
目錄: DiskStation201_1
已使用大小: 50.00 KB
完整性檢查: 尚未執行

版本清單

任務設定



共用資料夾: Share123, Share456
應用程式: 無
排程: 時間: 03:00 間隔: 週日

設定



版本清單

設定

備份版本資訊

✕

	建立日期	狀態
	2017年7月22日 下午 01:30:18	成功
	2017年7月22日 下午 01:21:57	成功

立即備份



備份瀏覽器

— □ ✕



Share123



篩選

複製到 ...

還原

下載

▼ DiskStation201

▶ Share123

▶ Share456

名稱	大小	檔案類型	修改日期	
 ChromeSetup-x64.exe	860.14...	File	2015年1月2日 下午 ...	
 DiskGenius 4.7.1 x64.exe	14.49...	File	2015年4月13日 下...	
 FileZilla_3.27.0.1_win64-setup_bundl...	7.52 MB	File	2017年7月21日 上...	
 Notepad++ 7.3.2 32-64 bit.zip	5.66 MB	File	2017年2月18日 下...	
 Win32DiskImager-0.9.5-binary.zip	17.44...	File	2016年10月24日 下...	
 dsm-import-account.txt	255.00 B	File	2017年7月20日 下...	
 putty.exe	412.00...	File	2006年3月24日 下...	
 unetbootin-windows-654.exe	4.61 MB	File	2017年7月18日 下...	

8 個項目



2

2017-07-22 13:30:18



10

12

14

16

18

20

22

24

26

28

30

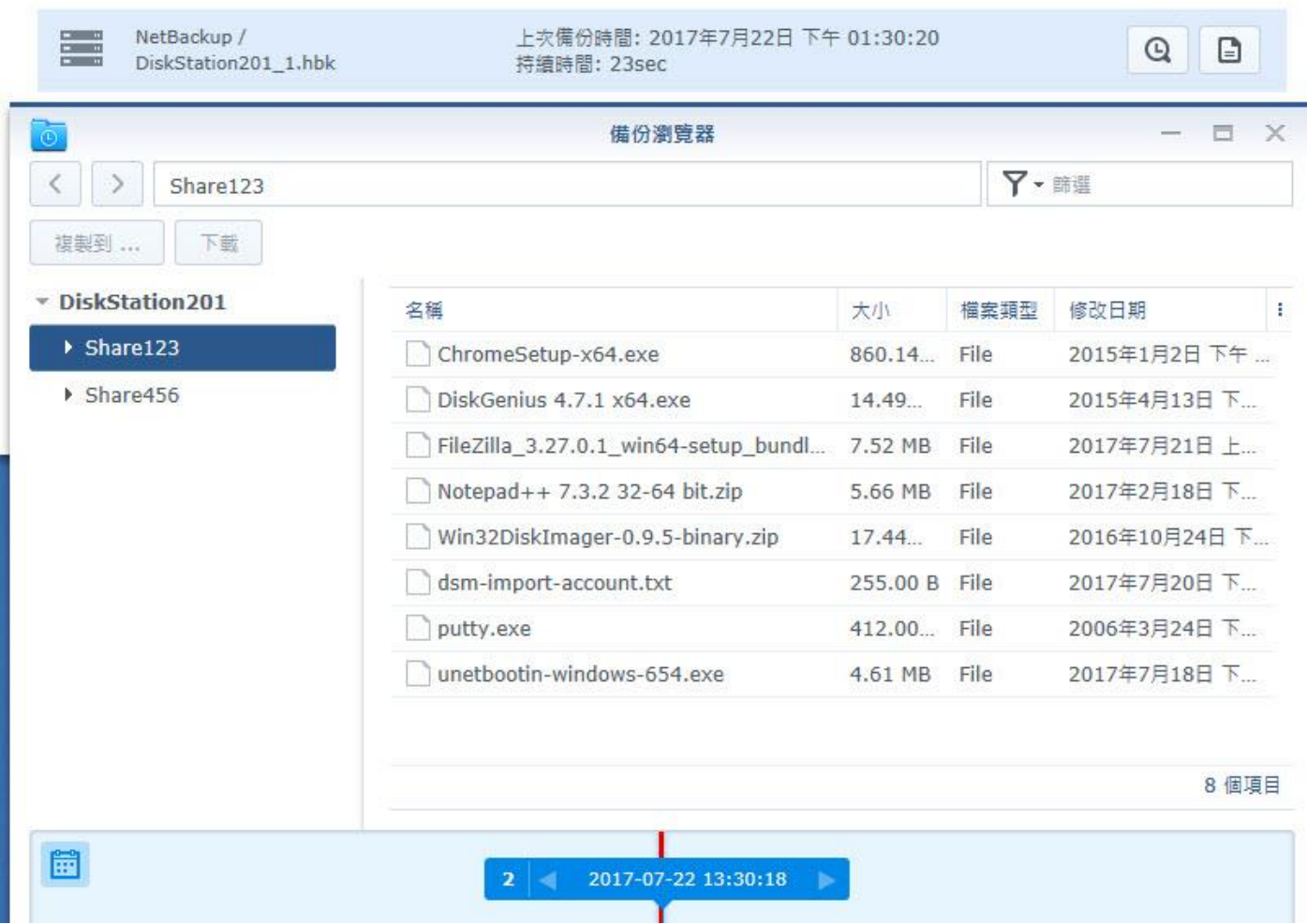
2

2017 Aug

目的伺服器份備份結果



備份瀏覽器



22. 備份至雲端

🔍 搜尋

已安裝

探索

👍 推薦

🗂 全部

📁 備份

🎬 多媒體

💼 商務

🛡 安全性

🔧 公用程式

🚀 生產力工具

套件中心

手動安裝 重新整理 設定

Synology

Active Backup for Server
Synology Inc.

安裝套件

Cloud Station Server
Synology Inc.

安裝套件

Cloud Station ShareSync
Synology Inc.

安裝套件

Cloud Sync
Synology Inc.

安裝套件

Glacier Backup
Synology Inc.

安裝套件

Hyper Backup
Synology Inc.

開啟

Hyper Backup Vault
Synology Inc.

安裝套件

PetaSpace
Synology Inc.

安裝套件

Snapshot Replication
Synology Inc.

安裝套件

USB Copy
Synology Inc.

安裝套件

🔍 搜尋

已安裝

探索

👍 推薦

🗂 全部

📁 備份

🎬 多媒體

💼 商務

🛡 安全性

🔧 公用程式

🚀 生產力工具

👤 開發人員工具

套件中心

手動安裝 重新整理 設定

↑ 上一步

Cloud Sync

開發者
Synology Inc.

最新版本
2.3.2-0947

下載次數
4,231,000+

Cloud Sync

Overview Task list Settings History

Up to date

Your DiskStation is now up-to-date.

Manage

Connection Information

Cloud Type:

Google Drive

Username:

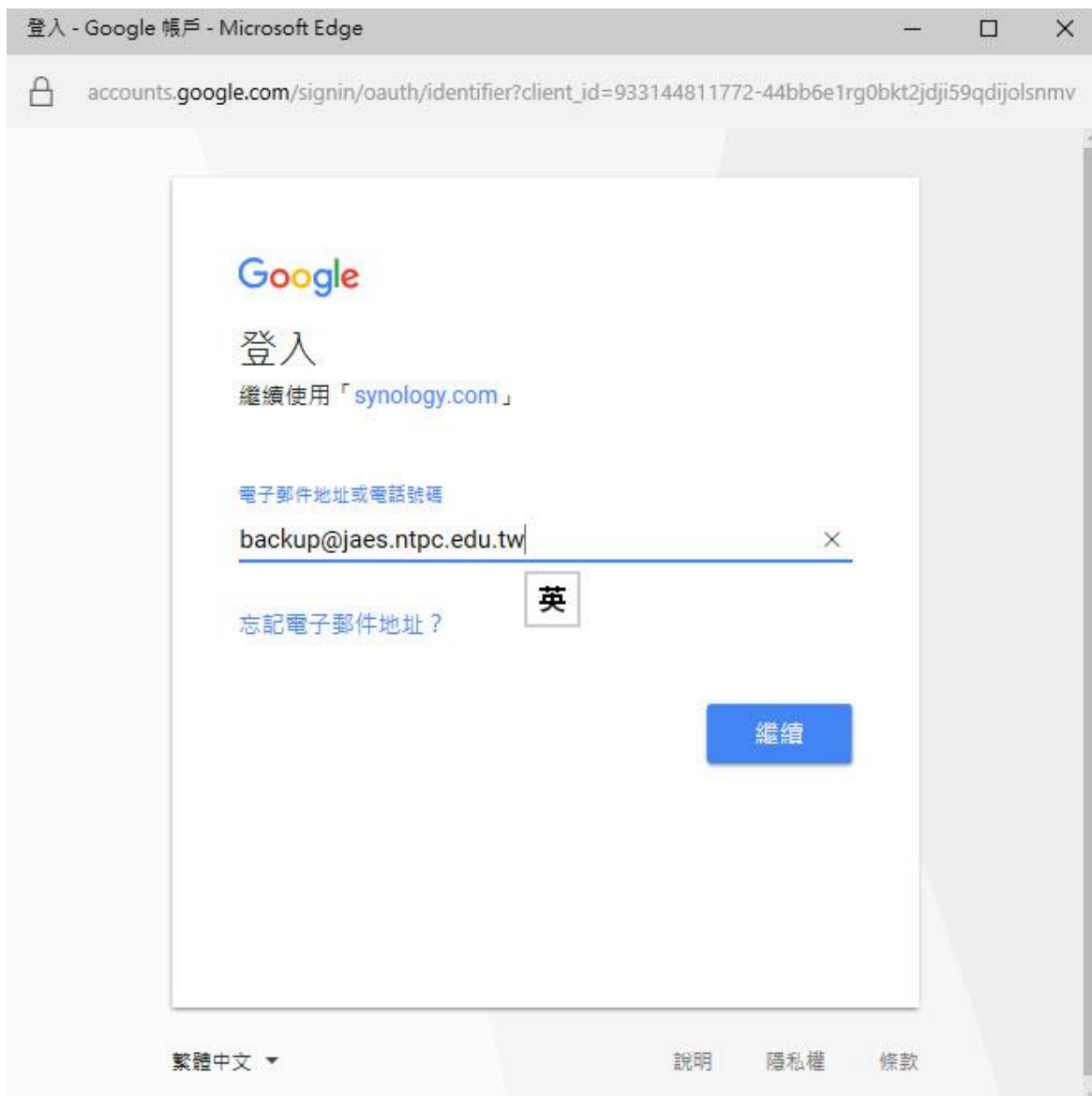
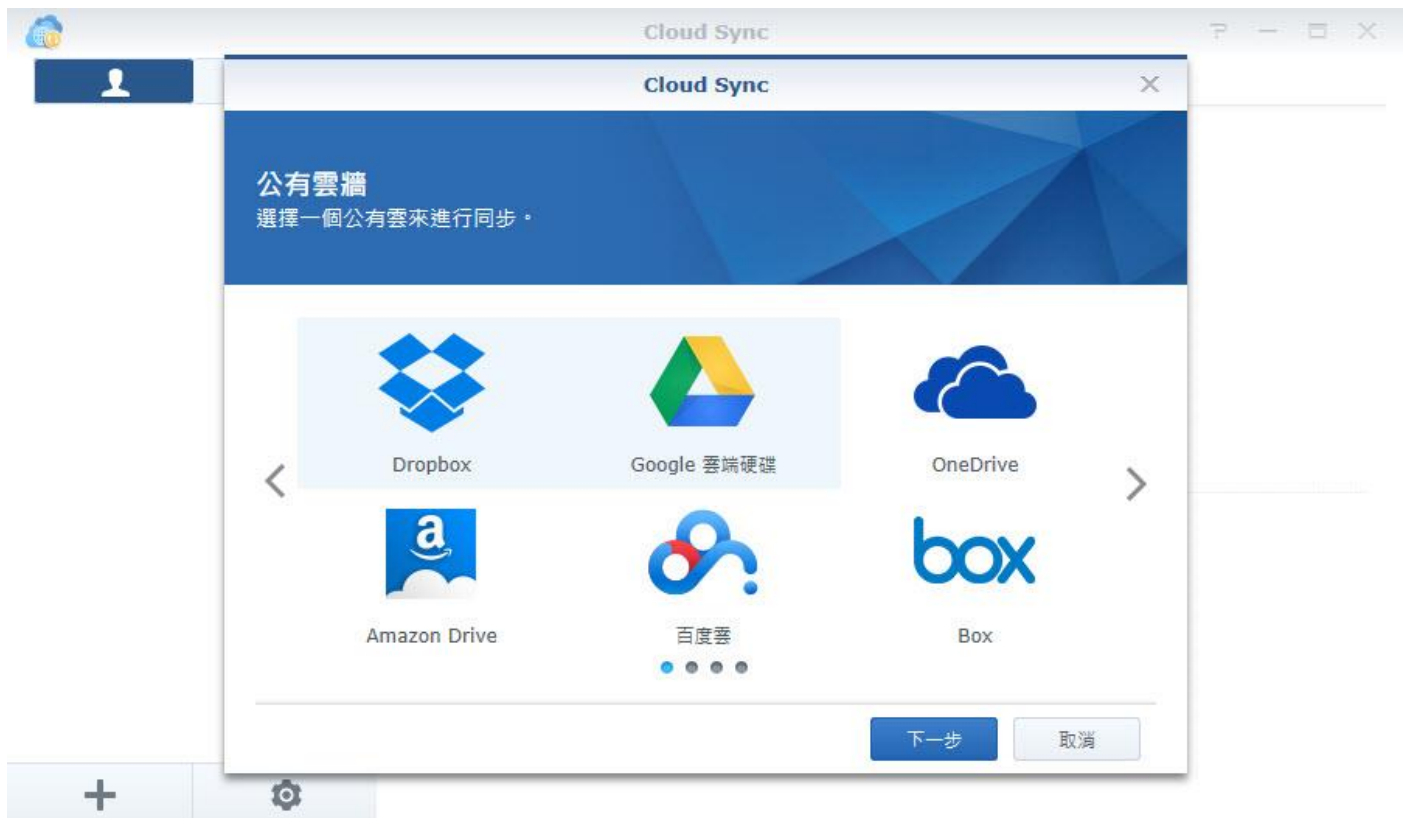
Nicole Lin

Storage Usage:

9.82 GB (57.79%) of 17.00 GB used

描述：

透過 Cloud Sync，您可以在 DiskStation 與各種公有雲（例如 Dropbox、百度雲及 Google 雲端硬碟）之間輕鬆無縫地同步、分享檔案。





歡迎使用

 backup@jaes.ntpc.edu.tw

輸入您的密碼

●●●●●●●●



[忘記密碼？](#)

繼續



歡迎使用

 backup@jaes.ntpc.edu.tw

「[synology.com](#)」要求



查看和管理您的 Google 雲端硬碟中的檔案



要允許「[synology.com](#)」存取你的帳戶嗎？

如果點選 [允許]，表示你同意這個應用程式依據其《服務條款》和《隱私權政策》使用你的資訊。你可以在[我的帳戶](#)中移除這個應用程式，或任何其他已連結到你帳戶的應用程式。

取消

允許

Cloud Sync requires for following permission



Redirect your personal information back to
<http://10.233.183.201:5000>, please make sure
<http://10.233.183.201:5000> is your DS domain.

Agree

Cancel

一次只能一個共用資料夾，有多個共用資料夾要同步的話，只好多做幾次

Cloud Sync

任務設定

為您的任務命名，並選擇欲同步的資料夾

連線名稱：

本地路徑：

遠端路徑：

同步方向：

☒ 啟用進階一

☐ 資料加密

排程設定

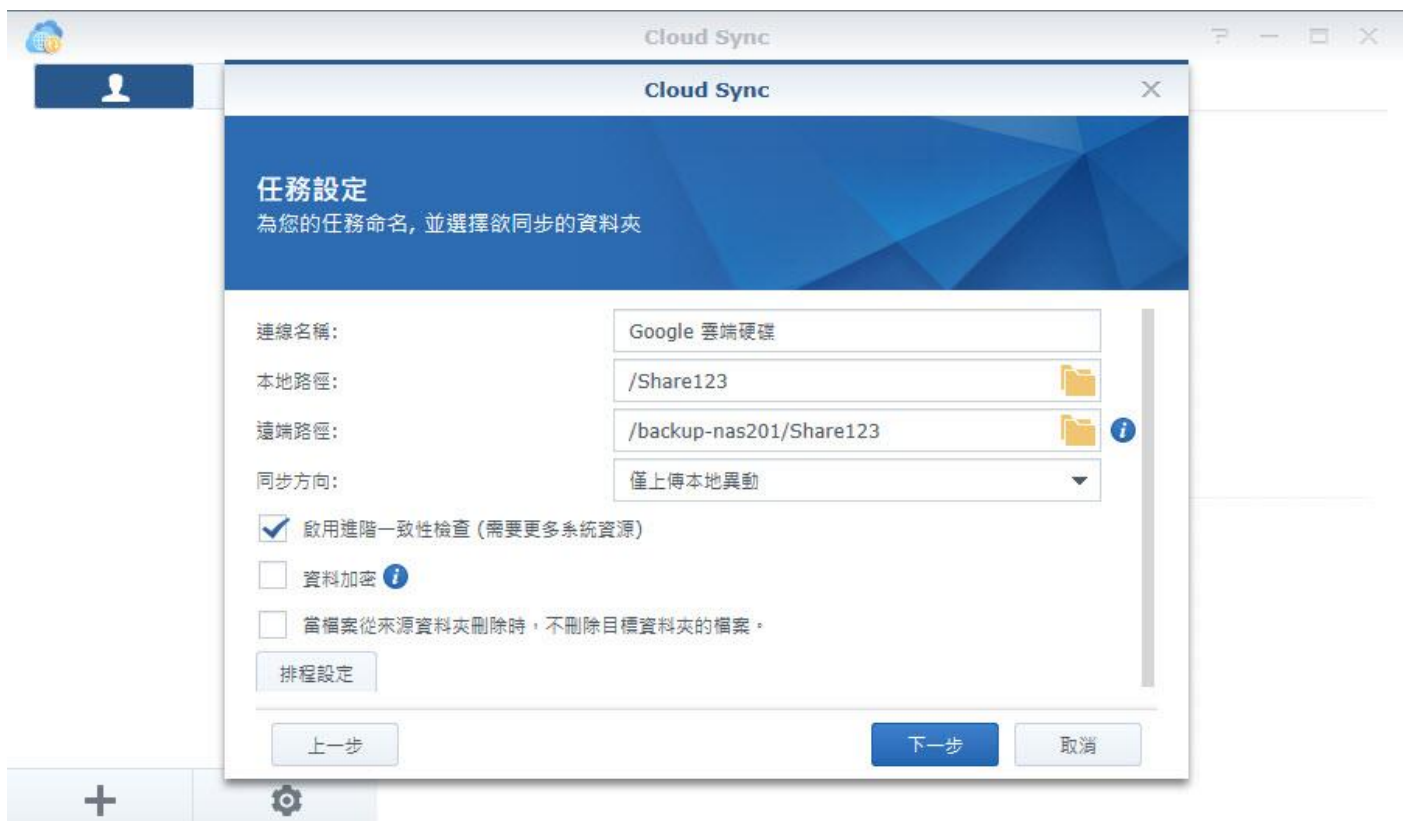
上一步

選擇

重新整理 建立資料夾

▼ DiskStation201

- ▶ ISO
- ▶ photo
- ▶ Share123
- ▶ Share456
- ▶ video



排程設定

☒ 啟動

☐ 待機 ☒ 執行

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
日																								
一																								
二																								
三																								
四																								
五																								
六																								

注意：一旦進入待機模式，備份任務將被終止。

Cloud Sync



再次檢查設定

即將依據下列設定建立同步任務

項目	數值	
連線名稱	Google 雲端硬碟	
本地路徑	Share123	
遠端路徑	/backup-nas201/Share123	
同步方向	僅上傳本地異動	
排程設定	已停用	
當檔案從來源資料夾刪除時，不刪除目標資料夾的...	已停用	

進階設定

上一步

套用

取消

admin

Google 雲端硬碟

Cloud Sync

總覽 任務清單 排程 設定 日誌

同步中...

正在同步 1 個檔案。

管理

連線資訊

公有雲服務:

Google 雲端硬碟

使用者名稱:

賴備份

儲存空間用量:

1490.80 GB

Google 雲端硬碟

Google 雲端硬碟

Cloud Sync

總覽 任務清單 排程 設定 日誌

新增 編輯 開啟 刪除

本地路徑	遠端路徑	狀態
/Share123	/backup-nas201/Share123	已是最新狀態

Cloud Sync

任務設定

為您的任務命名，並選擇欲同步的資料夾

本地路徑:

/Share456

遠端路徑:

/backup-nas201/Share456

同步方向:

僅上傳本地異動

☒ 啟用進階一致性檢查 (需要更多系統資源)

☐ 資料加密

☐ 當檔案從來源資料夾刪除時，不刪除目標資料夾的檔案。

Google 雲端硬碟

Google 雲端硬碟

Cloud Sync

總覽 任務清單 排程 設定 日誌

新增 編輯 開啟 刪除

本地路徑	遠端路徑	狀態
/Share123	/backup-nas201/Share123	已是最新狀態
/Share456	/backup-nas201/Share456	已是最新狀態

Google 雲端硬碟

搜尋雲端硬碟

新增

我的雲端硬碟 > backup-nas201 > Share123

我的雲端硬碟

小組雲端硬碟

與我共用

近期存取

Google 相簿

已加星號

垃圾桶

已使用的儲存空間：1.5 TB

名稱 ↑	擁有者	上次修改日期
ChromeSetup-x64.exe	我	2015年1月2日
DiskGenius 4.7.1 x64.exe	我	2015年4月13日
dsm-import-account.txt	我	2017年7月20日
FileZilla_3.27.0.1_win64-setup_bundled2.exe	我	2017年7月21日
Notepad++ 7.3.2 32-64 bit.zip	我	2017年2月18日
putty.exe	我	2006年3月24日
unetbootin-windows-654.exe	我	2017年7月18日
Win32DiskImager-0.9.5-binary.zip	我	2016年10月24日

Share123

詳細資料

活動

今天

賴 你上傳了 8 個項目
Synology CL... · 下午2:13

- unetbootin-windows-654.exe
- putty.exe
- dsm-import-account.txt
- Win32DiskImager-0.9.5-bina...
- Notepad++ 7.3.2 32-64 bit.zip
- DiskGenius 4.7.1 x64.exe

全部顯示

Google 雲端硬碟

搜尋雲端硬碟

新增

我的雲端硬碟 > backup-nas201 > Share456

我的雲端硬碟

小組雲端硬碟

與我共用

近期存取

名稱 ↑	擁有者	上次修改日期
VMware-viclient-all-6.0.0.exe	我	2016年11月22日
VMware-VMvisor-Installer-6.0.0.update02-3620759.x...	我	2016年11月22日
VMware-VMvisor-Installer-6.5.0-4564106.x86_64.iso	我	2016年11月20日

Cloud Sync

- ✓ 已是最新狀態
- 🕒 最近修改的檔案 ▶
- ⏸ 暫停同步
- ☁ 開啟 Cloud Sync