

# Synology 406 系列伺服器

## 使用手冊



Syno406Series\_UG\_20060814\_cht

(Based on DS2.0 Ver. 2.0363)

## 著作權歸屬

任何群暉科技股份有限公司 (Synology Inc, 以下簡稱「群暉公司」或「群暉科技」) 之產品 (包含但不限於產品設計、外觀、軟體, 和相關之媒介物、影像、圖片、動畫、視訊、音效、音樂、文字、以及其它之組合於產品內之應用程式)、及其所附之手冊與其他書面資料、線上或電子文件等 (以下合稱「產品」), 如涉及有所有權、著作權及其它智慧財產權時, 該等權利均歸屬群暉公司所有。除經群暉公司之書面明示授權外, 本產品之提供並不代表上述任何權利的授與。

© 2004-2006 著作權屬於群暉公司所有; 所有權利均予保留。

## 註冊商標或標章的歸屬

Synology 以及其他群暉公司所有產品的名稱, 均為群暉公司所有之註冊商標或具有財產價值之標章。

Microsoft、Windows 系列、及 Internet Explorer 為 Microsoft Corporation 的商標; Apple、Mac、Mac OS 系列為 Apple Computer Inc. 在美國及其他國家已註冊之商標; 前兩家公司之商標均有於美國及其他國家註冊。本產品所提及之其他產品及公司名稱為其他公司各別所有的商標。

## 有限保固責任

群暉公司 (Synology Inc.) 提供之有限保固責任僅適用於最初直接向群暉公司或其授權的經銷商或零售商購買的原購買者。群暉公司保證其產品的硬體部分自購買日起一年內, 在材料和製作過程上沒有物質上的瑕疵; 否則群暉公司將視情況自行決定維修或更換產品。如果產品在保固期限內故障, 您可以洽詢當地經銷商。在報修時, 您必須提供購買證明與產品資料 (包括型號、序號與保固條碼)。群暉公司產品是「准系統」產品, 因此群暉公司不對其安裝的硬碟或所有硬碟的相容性提供任何的保固。

若產品未依照產品說明書內所規定或指明的方式安裝或使用時, 或產品已經群暉公司之外的任何第三人修改或變更時, 或者產品故障的原因係不可歸責群暉公司時, 群暉公司的有限保固責任將不適用之。

群暉公司對於其產品、內容物、本文件之使用或一切所附軟體等各方面, 尤其是其等之品質或為任何特定目的之效能表現, 均不提供任何明示或默示的擔保責任。

群暉公司對於儲存在群暉公司產品上的資料之安全性及不遺失性, 不提供任何擔保。群暉公司特此提醒, 應定期備份您的資料。不管任何情況, 群暉公司對使用者之任何損失不負擔任何的責任, 包括儲存資料和利潤的損失, 或其他因使用或無法使用群暉公司產品而導致資料損失之偶然發生或間接造成的損害或損失。

本有限保固責任提供您特定的法律權利; 但您仍保有因您所處地區當地法令所賦予給你的權利 (因地而異)。群暉公司就硬體的故障或瑕疵之擔保, 如本有限保固責任所述, 僅限於維修或更換。對所有消費者, 除本保固責任中已明示外, 群暉公司不提供任何其他的擔保與條件, 無論是明示或默示, 法定或其他的擔保; 就產品言, 除明示規定外, 其他包含但不限於任何針對其商業性或為特定目的之適用性之默示擔保與條款, 群暉公司均不提供擔保。保固期滿後, 所有擔保無論明示或默示均不再適用; 但如特定管轄地區法律不允許排除特定默示擔保、條款、或是對擔保時間的限制時, 本公司的擔保責任仍依當地法令規定為準。您將本產品販賣或是透過其他方式轉移給第三人, 本有限保固責任亦將因而終止。

同時, 群暉公司對於超出本有限保固責任範圍內之其他責任或其它特殊的、間接的、因果, 或是意外的損害, 包含但不限於任何第三人因產品不適使用或因資料或軟體遺失等緣由對你所提之請求等均不負責。群暉公司不接受此產品保固範圍

內之修補以外的責任。群暉公司的責任範圍以您為系爭產品所支付的金額為限。這是群暉公司責任之最高總額。

群暉公司的產品並非設計給醫學、救生，或維生相關系統使用。

### 爭議之解決

為供本條款適用之目的，「爭議」一詞係指任何紛爭、意見不一或因下列事由或與其相關而產生的請求(i)本使用條件的合意，其解釋、或違約、終止、適用性或有效性；(ii)相關群暉公司產品或是服務的訂購、購買、運送、收受、或是使用；或是 (iii)任何其他您與群暉公司間產生或相關的爭議；「群暉公司」一詞指群暉科技股份有限公司(簡稱「群暉公司」或「群暉科技」)，其母公司、子公司、關係企業、董事、經理人員、受雇者、受益人、代理商、受讓人、軟硬體零件供應商，以及／或是任何提供購自群暉公司產品或服務之第三人；「您」一詞指你、或是共同利害關係人，例如家庭成員或受益人。就美國的顧客，您和群暉公司同意，您與群暉公司間的任何爭議，僅得以美國仲裁協會當時適用之商業規則進行仲裁最終解決之；但下列提供的其他辦法除外。仲裁程序將由單一仲裁人進行之，且限於您與群暉公司間之爭議。仲裁程序或其中任何一部份，均不得與其他仲裁合併為之，且不得以團體程序進行處理。仲裁程序應以書面的提出在 King County, Washington 舉行，並依當事人之請求及仲裁人的決定經由電話、線上或本人親自出席方式進行之。任何美國或非美國之仲裁或訴訟結果勝訴的一方得就其所有費用支出及合理律師費獲得賠償，包含任何由勝訴一方所繳交之仲裁費。任何仲裁程序所作成之決定及相關法院所作之判決，應有最終且具有拘束雙方當事人之效力。您了解在沒有本條款下，您有權向法院提起訴訟解決爭議，包括以團體訴訟方式進行訴訟程序。但您明確認知您已放棄該訴訟權利，並同意以本條款所規定以仲裁方式解決爭議。對於美國之外的顧客，任何爭議應按照中華民國仲裁法和相關施行條款，以仲裁方式最終解決爭議。仲裁程序應由三位中立仲裁人進行之。仲裁程序應於在華民國台灣台北舉行，且仲裁程序應以英文進行之；但如經雙方當事人同意得以中文進行時之。仲裁之判斷應為最終且具有拘束雙方當事人之效力，並得於任何具有管轄權之法院執行之。

### 修改條款

群暉公司保留其得隨時更新、修改其產品、其他產品、軟體或相關文件之權利，並不需另行通知。群暉公司亦保留在不另通知的情況下修改、變更本文件內容的權利。

# 目錄

安全須知 .....	5
關於本說明書 .....	6
認識您的機器 .....	7
簡介 .....	7
檔案伺服器 .....	7
資料備份伺服器 .....	7
FTP 伺服器 .....	7
娛樂應用 .....	7
USB 印表機分享 .....	7
產品規格 .....	7
限制事項 .....	9
外觀說明 .....	9
CS-406/CS-406e .....	9
RS-406 .....	11
LED 燈號說明表 .....	12
管理 Synology 伺服器 .....	13
進入管理介面 .....	13
使用設定軟體 .....	13
手動進入管理介面 .....	15
管理伺服器 .....	16
管理儲存空間 .....	16
儲存空間管理 .....	16
熱插拔修復儲存空間 .....	17
加入 Windows 網域 .....	17
設定網域使用者存取權限 .....	18
重新設定管理者密碼 .....	18
重新安裝伺服器 .....	18
存取 Synology 伺服器資料 .....	19
共用資料夾 .....	19
系統內建 .....	19
管理者自行建立 .....	19
設定存取權限 .....	20
設定編碼方式 .....	21
存取共用資料夾 .....	22
Windows 使用者 .....	22
Mac 使用者 .....	23
透過 FTP .....	24
伺服器及 PC 備份方案 .....	26
本地備份 .....	26
網路備份 .....	27
個人資料備份 .....	27
開始之前 .....	28
基本電腦需求條件 .....	28
安裝 Synology Data Replicator II .....	28
使用 Synology Data Replicator II .....	29
備份伺服器設定 .....	29
備份至 PC 端 .....	29
備份至另一台 Synology 伺服器 .....	30
使用印表機 .....	31
加值功能 .....	32

多媒體服務 .....	32
下載服務 .....	32
啓用Download Station .....	32
安裝Download Redirector .....	33
使用 Web Station .....	33
啓用Web Station及MySQL .....	33
Web Station的詳細使用方式 .....	33
使用 Photo Station .....	34
啓用Photo Station .....	34
Photo Station的詳細使用方式 .....	34
設定郵件通知 .....	35
系統更新 .....	36
擴增磁碟空間 .....	37
外接 USB 磁碟 .....	37
障礙排解 .....	38
附錄 .....	39
建議週邊設備 .....	39
建議SATA磁碟 .....	39
建議USB 印表機 .....	39
建議UPS 不斷電系統 .....	41
建議NTP伺服器 .....	41

# 安全須知

使用前請仔細閱讀本須知，並保留此頁已備將來參考。

1. 切勿將產品放置在直接受陽光曝曬或靠近化學藥劑的場所。請確保其所在環境恆定溫度與溼度的維持。
2. 清潔時，先將電源插頭及所有線路拔下，再以濕布擦拭即可。切勿使用化學或噴霧式清潔劑。
3. 切勿將產品靠近水源。
4. 切勿將產品放置在不穩定的推車、檯子或桌面上，以免產品滑落而損害。
5. 務必使產品直立放置於平面上。切勿讓其橫置如下。
6. 本產品外殼的側面及上方留有凹槽及開口作為通風散熱用。為確保機器運作正常，避免機身過熱，請勿堵住或封閉這些開口。
7. 請確保其放置的場所通風良好。
8. 與本產品所連接的線路和裝置必須能提供本產品正常的電量，以確保其運作正常。為避免電路超載，切勿讓供應電源的線路承擔任何風險。
9. 請勿放置任何物品於電源線上，更勿將產品置放在出入口，以免遭到踐踏。
10. 請勿自行修護本產品。因為不當的拆移，可能會導致觸電或其他不良後果。因此，有任何維修問題，請洽合格修護員。

# 關於本說明書

本說明書涵蓋 **Synology 406** 系列伺服器所有功能的使用說明，您所購買的機型可能不包含某些僅適用於特定機型的功能。

# 認識您的機器

## 簡介

恭喜您購得 Synology 406 系列伺服器（以下簡稱「Synology 伺服器」）。Synology 伺服器是專為中小型企業設計的多合一伺服器。它提供以下多種有用的功能：

### 檔案伺服器

Windows 使用者以及 Mac 使用者可以輕鬆在網路上分享資料，Unicode 的支援讓您可以在 Synology 伺服器上儲存各國文字無障礙。

### 資料備份伺服器

您可以利用 Synology 伺服器所提供的多種備份機制備份 Synology 伺服器的資料，或是將 PC 端的資料備份到 Synology 伺服器上。

### FTP 伺服器

您可以開啓 Synology 伺服器的 FTP 功能，設定流量管制及匿名登入提供使用者透過網路上傳或下載資料。

### 娛樂應用

您可使用「Web Station」功能輕鬆架設個人或企業網站，透過 PHP 與 MySQL 的結合，您可進一步在網路上經營網路商店。

「Photo Station」提供您非常方便的使用方法快速在網路上分享照片，權限管理讓您設定訪客可以瀏覽的相簿。

「Download Station」讓您可以透過網路，將檔案由 BitTorrent、FTP、和 HTTP 下載到 Synology 伺服器上。如果您的網路上有 UPnP DMA（數位媒體轉接器）連接，您還可以啟動「多媒體服務」來將 Synology 伺服器上的多媒體檔案分享出去。

### USB 印表機分享

透過高速 USB 2.0 介面，您可以在網路上分享 USB 印表機。

## 產品規格

項目	CS-406e	CS-406	RS-406
磁碟介面	SATA	SATA	SATA

項目	CS-406e	CS-406	RS-406
USB 2.0 埠支援	× 2	× 2	× 2
網路孔	RJ-45 10/100/1000Mbps	RJ-45 10/100/1000Mbps	RJ-45 10/100/1000Mbps
Windows 使用者支援	Windows 98 或更新	Windows 98 或更新	Windows 98 或更新
Mac 使用者支援	Mac OS 9 或更新	Mac OS 9 或更新	Mac OS 9 或更新
最大帳號數	1,024	1,024	1,024
最大群組數	128	128	128
最大共用資料夾數	100	100	100
最大連線數	64	64	64
NTP	Yes	Yes	Yes
FTP	Yes(+SSL/TLS)	Yes (+SSL/TLS)	Yes (+SSL/TLS)
語言	英文、法文、德文、日文、韓文、義大利文、西班牙文、繁體中文、簡體中文	英文、法文、德文、日文、韓文、義大利文、西班牙文、繁體中文、簡體中文	英文、法文、德文、日文、韓文、義大利文、西班牙文、繁體中文、簡體中文
磁碟休眠	Yes	Yes	Yes
事件通知	Yes	Yes	Yes
認證機構	FCC Class B、CE、BSMI	FCC Class B、CE、BSMI	FCC Class B、CE
尺寸	23.0cm x 16.8cm x 18.4cm	23.0cm x 16.8cm x 18.4cm	45.75 cm x 43.05 cm x 4.4 cm
重量	2.23kg (不含磁碟)	2.23kg (不含磁碟)	7.2kg (不含磁碟)
電壓與環境	<u>線路電壓</u> 100V 到 240V AC <u>頻率</u> 50Hz 到 60Hz <u>供電量</u> 待機中：58W 運轉中：63W 休眠中：18W <u>作業溫度</u> 50 到 95° F (10 到 35° C) <u>儲存溫度</u> -40 到 185° F	<u>線路電壓</u> 100V 到 240V AC <u>頻率</u> 50Hz 到 60Hz <u>供電量</u> 待機中：58W 運轉中：63W 休眠中：18W <u>作業溫度</u> 50 到 95° F (10 到 35° C) <u>儲存溫度</u> -40 到 185° F	<u>線路電壓</u> 100V 到 240V AC <u>頻率</u> 50Hz 到 60Hz <u>供電量</u> 待機中：63W 運轉中：68W 休眠中：23W <u>作業溫度</u> 50 到 95° F (10 到 35° C) <u>儲存溫度</u> -40 到 185° F

項目	CS-406e	CS-406	RS-406
	(-10 到 70° C)	(-10 到 70° C)	(-10 到 70° C)
	<u>相對溼度</u>	<u>相對溼度</u>	<u>相對溼度</u>
	5% 到 95% RH	5% 到 95% RH	5% 到 95% RH
	<u>最高作業高度</u>	<u>最高作業高度</u>	<u>最高作業高度</u>
	10,000 英尺	10,000 英尺	10,000 英尺

## 限制事項

1. 無論是否透過 USB Hub 最多只支援一台 USB 印表機
2. 最多可支援兩台 USB 磁碟
3. 對 Mac 使用者只支援有 PostScript 的 USB 印表機

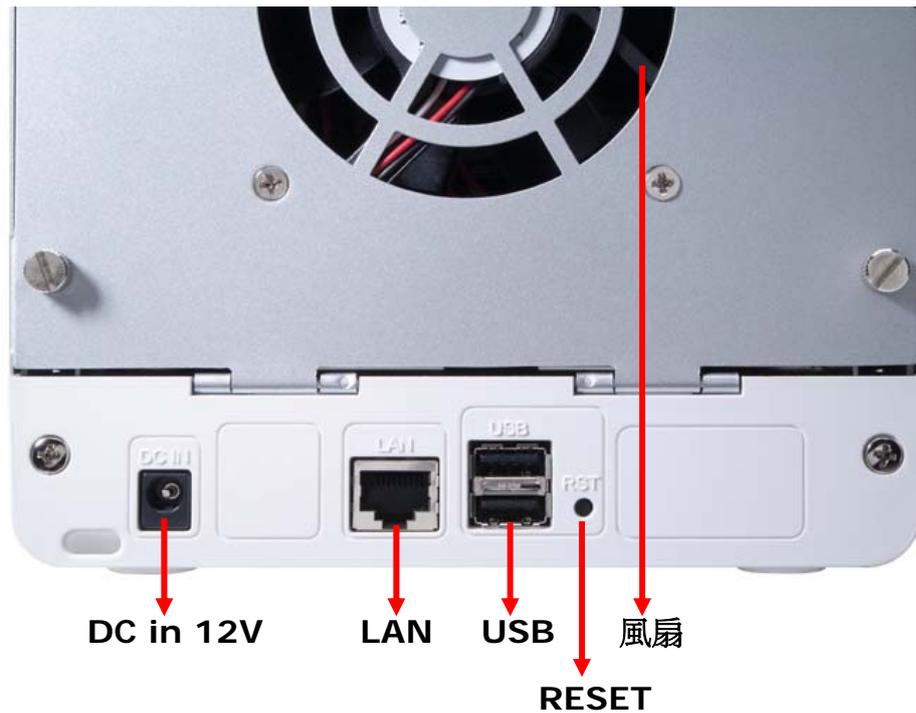
## 外觀說明

### CS-406/CS-406e

#### 前視圖



#### 後視圖



按鈕名稱	位置	說明
電源鈕	前面板	電源鈕是用來使 Synology 伺服器打開或關機的按鈕。 1. 按下電源鈕後大約需要 30 秒到 1 分鐘來使系統完全開啓。 2. 要關機時，持續按著電源鈕直到聽見嗶聲後再鬆手，方可完成關機，關機大約需要 30 秒鐘的運作時間。
LED 指示燈	前面板	LED 指示燈會顯示內部硬碟和系統的狀態。
USB 連接埠	前面板	Synology 伺服器提供兩個 USB 連接埠可供外接磁碟、USB 印表機或其他 USB 裝置插入。其中一個在前面板，另外兩個在後面板。
風扇散熱孔	後面板	系統內部的熱氣會由風扇散熱孔散出。當系統啓動時，風扇即會自動啓動。若是運作不正常，則每隔 1 秒會發出嗶聲警示。
RESET 鈕	後面板	1. 回復伺服器的 IP、DNS、admin 帳號的密碼，與回復 guest 帳號為啓用狀態。(請參考『重新設定管理者密碼』章節。) 2. 重新安裝伺服器 (請參考『重新安裝伺服器』章節。)
LAN 連接埠	後面板	LAN 連接埠是連接 RJ-45 網路線和 Synology 伺服器的插孔。
DC IN 12V 連接埠	後面板	DC IN 12V 連接埠是變壓器的插孔。

## RS-406

### 前視圖



電源鈕

LED 指示燈

### 後視圖



電源插座

風扇

LAN USB Console

按鈕名稱	位置	說明
電源鈕	前面板	電源鈕是用來使 Synology 伺服器打開或關機的按鈕。 1. 按下電源鈕後大約需要 30 秒到 1 分鐘來使系統完全開啓。 2. 要關機時，持續按著電源鈕直到聽見嗶聲後再鬆手，方可完成關機，關機大約需要 30 秒鐘的運作時間。
LED 指示燈	前面板	LED 指示燈會顯示內部硬碟和系統的狀態。
USB 連接埠	前面板	Synology 伺服器提供兩個 USB 連接埠可供外接磁碟、USB 印表機或其他 USB 裝置插入。其中一個在前面板，另外兩個在後面板。
風扇散熱孔	後面板	系統內部的熱氣會由風扇散熱孔散出。當系統啓動時，風扇即會自動啓動。若是運作不正常，則每隔 1 秒會發出嗶聲警示。

Console 連接埠	後面板	Console 連接埠是直接連接 Synology 伺服器和電腦的插孔。
RESET 鈕	後面板	<ol style="list-style-type: none"> <li>回復伺服器的IP、DNS、admin帳號的密碼，與回復 guest 帳號為啓用狀態。(請參考『重新設定管理者密碼』章節。)</li> <li>重新安裝伺服器(請參考『重新安裝伺服器』章節。)</li> </ol>
LAN 連接埠	後面板	LAN 連接埠是連接 RJ-45 網路線和 Synology 伺服器的插孔。
DC IN 12V 連接埠	後面板	DC IN 12V 連接埠是電源線的插孔。

## LED 燈號說明表

LED 燈號名稱	顯示色彩	狀態	說明
Power	藍 (CS-406 系列)	燈號閃爍	<ul style="list-style-type: none"> <li>系統開啓時</li> <li>系統關閉時</li> </ul>
		燈號恆亮	系統就緒
		燈號熄滅	關閉電源
	綠 (RS-406)	燈號閃爍	<ul style="list-style-type: none"> <li>系統開啓時</li> <li>系統關閉時</li> </ul>
		燈號恆亮	系統就緒
		燈號熄滅	關閉電源
Status	綠/橘	亮綠光	正常運作
		亮橘光	至少有一個儲存空間容量使用已達 85% - 95%
		閃橘光	至少有一個儲存空間容量使用已超過 95%
HDD	綠/橘	亮綠光	有硬碟/硬碟狀態正常
		閃綠光	正在讀寫
		燈號熄滅	系統開啓時
		亮橘燈	沒有硬碟
		閃橘燈	硬碟狀態異常
LAN	綠	亮綠燈	正常運作
		閃綠燈	系統正被讀取
		燈號熄滅	網路線未接

# 管理 Synology 伺服器

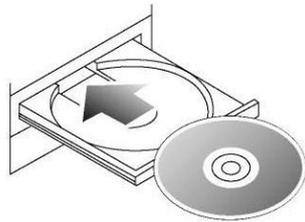
## 進入管理介面

您可以依照以下兩種方式進入管理介面：

### 使用設定軟體

#### [Windows 使用者]

1. 將包裝中所附的安裝光碟片插入光碟機中。



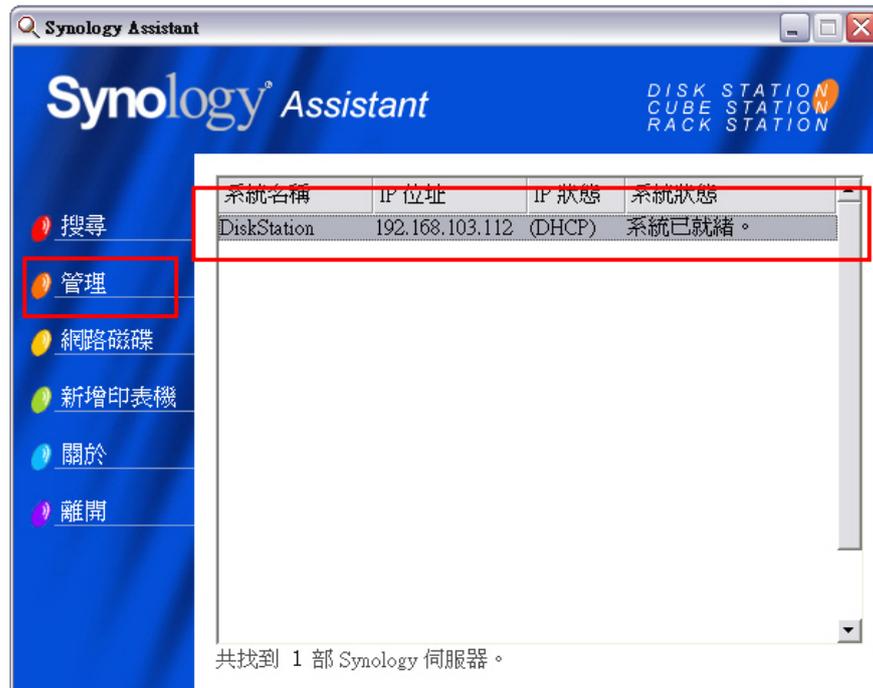
2. 在跳出的選單上點選【Synology Assistant】。



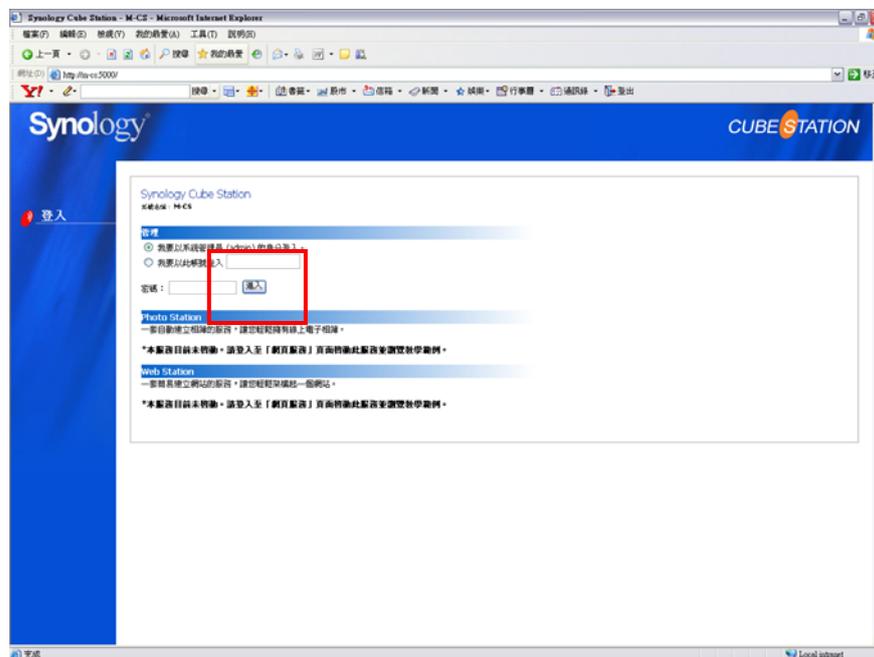
3. 依照畫面指示安裝程式。
4. 安裝完之後點選桌面圖示開啓程式。



5. 選擇要管理的伺服器，點選【管理】按鈕進入管理介面。



6. 選擇以系統管理員身分登入、輸入密碼後按【進入】即可進入管理介面。



#### [Mac OSX 使用者]

1. 將包裝中所附的安裝光碟片插入光碟機中。
2. 連按兩下 CD-ROM 圖示。

3. 連按兩下【MacOSX】圖示。
4. 連按兩下【Synology Assistant-SYNOLOGY.dmg】圖示。
5. 連按兩下【Synology Assistant】圖示執行管理程式。
6. 選擇要管理的伺服器，點選【管理】按鈕進入管理介面。
7. 選擇以系統管理員身分登入、輸入密碼後按【進入】即可進入管理介面。

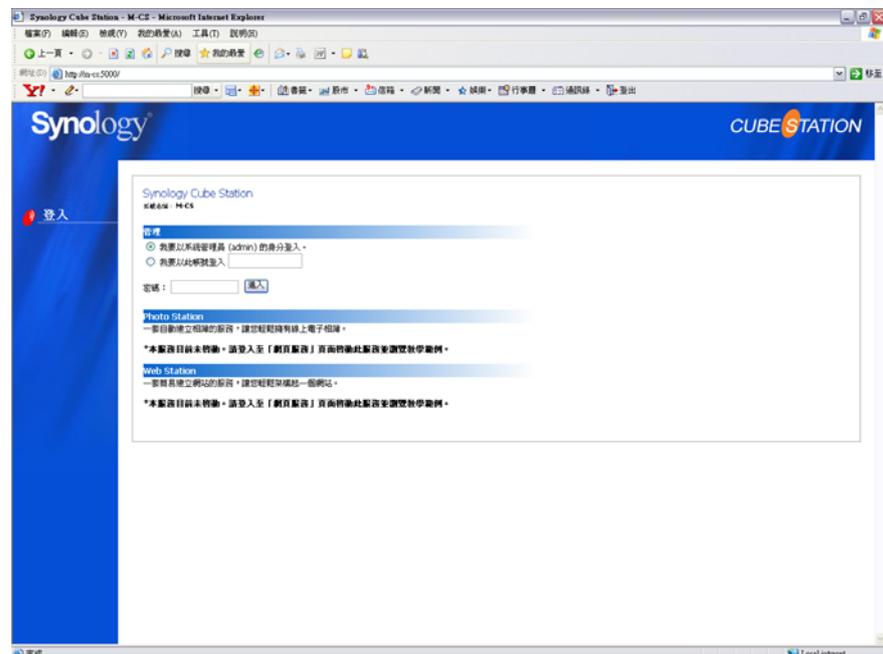
請注意：

為確保管理程序正確運作，請使用以下版本瀏覽器管理 Synology 伺服器：

用戶端	瀏覽器
PC	IE 6.0 或以上版本
Mac OS X 10.3.x	Safari 1.3 或以上版本
Mac OS X 10.4.x	Safari 2.0 或以上版本

## 手動進入管理介面

1. 開啓瀏覽器。
2. 在網址列輸入「http://伺服器名稱:5000」，其中「伺服器名稱」請輸入您所設定的伺服器名稱。



3. 按下鍵盤的【Enter】按鍵。
4. 點選「我要以系統管理員(admin)的身分登入」。
5. 輸入管理者的密碼。
6. 按下【進入】按鈕，即可進入 Synology 伺服器的網頁管理介面。

## 管理伺服器

進入管理介面之後，您就可以開始進行伺服器管理，Synology 伺服器的管理介面提供簡單直覺的設計，在每個管理頁面上都提供線上說明的按鈕，任何時候當您遇到問題時，點選該頁面右下方的【說明】按鈕可以閱讀進一步的資訊。



## 管理儲存空間

您可以結合伺服器上的硬碟空間，建立不同類型的儲存空間，以獲得符合您需求的資料保護等級。Synology 伺服器提供您多種儲存空間類型如下：

儲存空間類型	組成硬碟數	特性
非 RAID	1	必須建立在同一顆硬碟上，成為獨立、非 RAID (non-RAID) 機制的磁碟。建立非 RAID 儲存空間時，一次只能選取一顆硬碟。
RAID 0	2~4	區塊延展 (Striping)，即利用多顆硬碟建立起一個大的儲存空間，儲存時是將資料分成好幾部份、再分散到組成硬碟上，不具容錯功能。
RAID 1	2	磁碟鏡射 (Mirroring)，即將其中一顆組成硬碟拿來作一對一的資料鏡射，以確保資料的安全，實際可用的儲存空間只有總硬碟空間的一半。
RAID 5	3~4	為有資料備份功能的硬碟組。藉由同位元資料 (Parity) 的形式，將相當於一顆硬碟的容量拿來儲存冗餘訊息 (redundancy)，以供日後重建資料，因此，若總硬碟數有 n 顆，則實際上可用之儲存空間為 (n-1) 顆。

### 儲存空間管理

您可以新增、移除、或是修復儲存空間。詳細設定請參考管理介面「系統 > 儲存空間」頁面的說明。



## 熱插拔修復儲存空間

RS-406 提供熱插拔的功能。您不必關機，就可以更換 RS-406 伺服器上的硬碟。請直接根據管理介面上的訊息或是前面板上的燈號顯示指認損毀的硬碟，並抽出損毀硬碟的硬碟盤，換上新硬碟並裝回 RS-406 上，就可以依照管理介面上的指示修復儲存空間。

## 加入 Windows 網域

您可以將伺服器加入 Windows 網域，網域上其他的使用者就可以使用存取伺服器。Synology 伺服器支援 Active Directory Service (ADS) 和 NT4 網域。在伺服器加入網域之後，網域上的其他使用者就可以使用他們在網域上的使用者帳號和密碼連結伺服器，通過認證後就可以存取伺服器上的資料。

詳細設定請參考管理介面「網路 > Win/Mac OS」頁面的說明。



## 設定網域使用者存取權限

在將伺服器加入 Windows 網域之後，您可以為網域上的使用者設定存取伺服器上共用資料夾的權限。詳細設定請參考「存取Synology伺服器資料 > 設定存取權限」章節。

## 重新設定管理者密碼

按【RESET】鈕約 4 秒，聽到 Synology 伺服器發出一聲嗶聲後放開，就能夠將 IP、DNS、admin 帳號的密碼回復為預設值，guest 帳號則會回復到啓用狀態。

## 重新安裝伺服器

如果因為任何原因，您必須重新安裝 Synology 伺服器，只要按兩下後面板上的 RESET 按鈕，Synology 伺服器就會重新安裝。儲存在伺服器上的資料在系統重新安裝的過程中並不會被移除，但為了安全起見，我們仍強烈建議您在重新安裝之前備份伺服器上的資料。

請依照下列步驟來重新安裝伺服器：

1. 按壓住【RESET】按紐約 4 秒，待 Synology 伺服器發出一聲嗶聲後放掉。
2. 在十秒內再次按壓住【RESET】按紐約 4 秒，待 Synology 伺服器發出三聲嗶聲後放掉。
3. 執行 Synology Assistant 來重新設定這台 Synology 伺服器。

# 存取 Synology 伺服器資料

提供檔案儲存服務是 Synology 伺服器的基本功能，管理者可以決定讓 Windows 使用者以及 Mac 使用者存取由系統自動建立，或是管理者手動建立的共用資料夾，並設定使用者的存取權限。

## 共用資料夾

### 系統內建

名稱	敘述
web	您可以將網頁檔案儲存在「web」共用資料夾。Web Station 啟動時，使用者就可以透過瀏覽器瀏覽網站。詳細說明請參閱「加值功能 > 使用 Web Station」章節。
photo	您可以將影像檔案儲存在「photo」共用資料夾。Photo Station 或多媒體服務啟動時，您就可以瀏覽這些影像檔案。詳細說明請參閱「使用 Photo Station」和「多媒體服務」說明。
music	多媒體服務啟動時，使用者可以透過 UPnP 數位媒體轉接器瀏覽「music」共用資料夾上的音樂檔案。詳細說明請參閱「網路 > 多媒體服務」頁面說明。
video	多媒體服務啟動時，使用者可以透過 UPnP 數位媒體轉接器瀏覽「video」共用資料夾上的影片檔案。詳細說明請參閱「網路 > 多媒體服務」頁面說明。
NetBackup	網路備份的檔案會儲存在「NetBackup」共用資料夾上。詳細說明請參考「工具箱 > 網路備份」頁面說明。
usbshare	當您將外接式的USB磁碟接上Synology伺服器的USB連接埠，系統會自動建立名稱以「usbshare」起始的共用資料夾，請參閱「擴增磁碟空間 > 外接 USB 磁碟」章節。

### 管理者自行建立

除了以上系統自動建立的共用資料夾之外，管理者可以進入管理介面「系統 > 共用資料夾」頁面依照需求建立其他共用資料夾，管理者所建立的共用資料夾可以隨時變更名稱或刪除。



## 設定存取權限

管理者可以進入管理介面「系統 > 共用資料夾」頁面，選擇個別共用資料夾，點選【檢視/編輯】按鈕設定使用者的存取權限，以達到資料安全分級的目的。

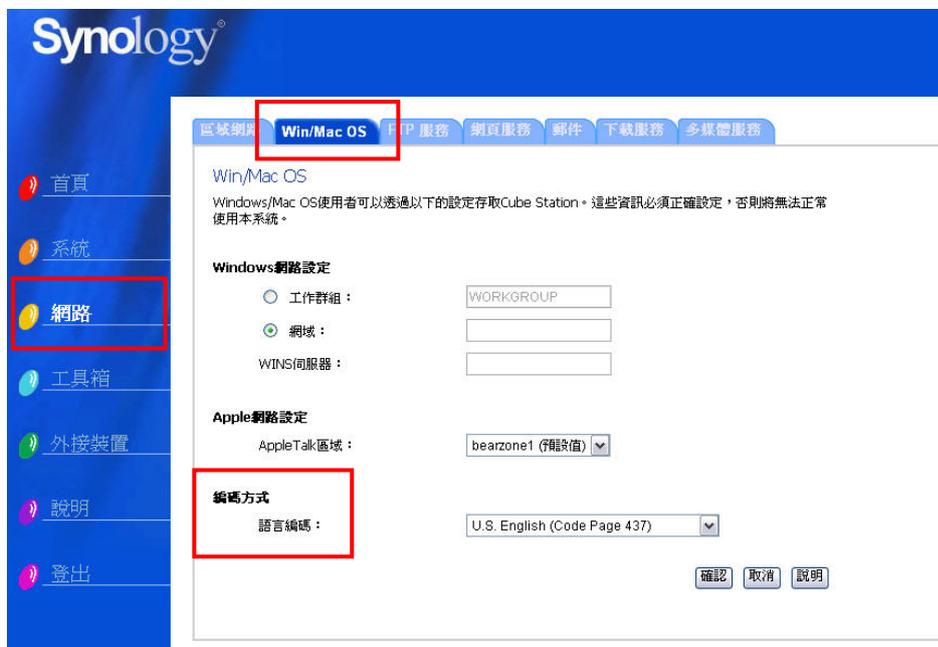


如果 Synology 伺服器以加入到 Windows 網域上，管理者可以看到網域使用者名單被列在使用者欄中。請在本頁設定網域使用者的存取權限，設定完畢，請點選【確認】。



## 設定編碼方式

Synology 伺服器採用 Unicode 處理檔案編碼，它的好處是檔案不會因為使用者電腦的語言不同而造成檔案無法讀取的問題，然而，對於電腦不支援 Unicode 的使用者，管理者可以透過「語言編碼」的設定來改善這個問題，請進入管理介面的「網路 > Win/Mac OS」頁面進行設定。



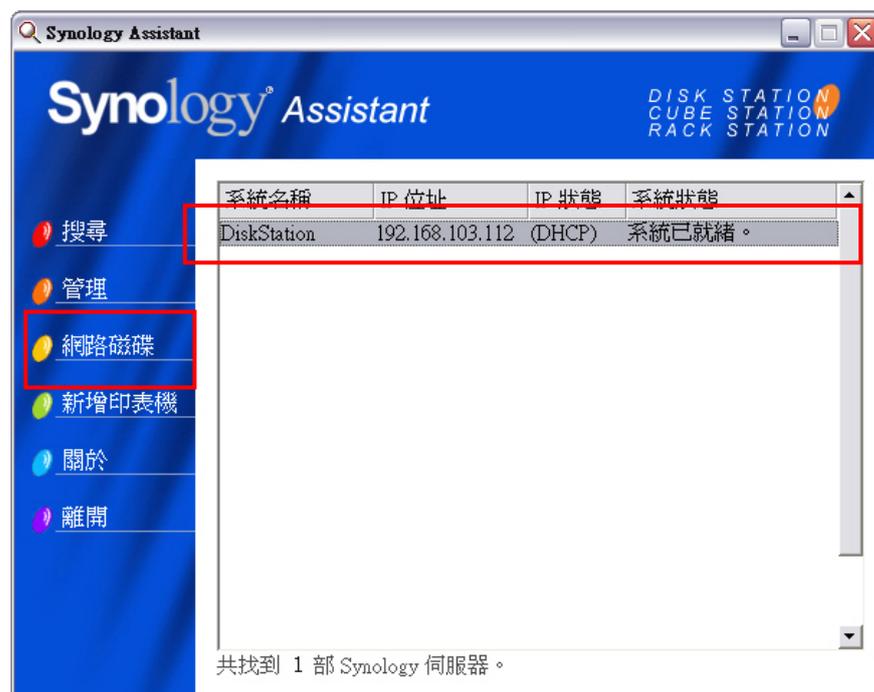
# 存取共用資料夾

## Windows 使用者

Windows 使用者可以使用設定軟體連線網路磁碟機存取 Synology 伺服器上的共用資料夾：

附於安裝光碟的 Synology Assistant 除了允許管理者管理 Synology 伺服器，也提供 Windows 使用者利用以下步驟連線網路磁碟機的功能：

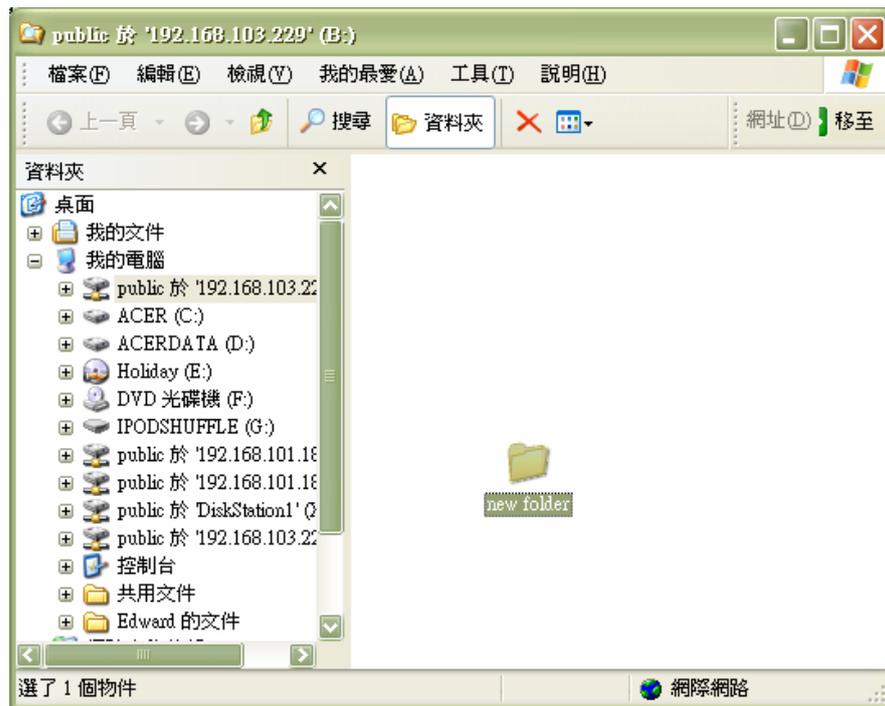
1. 執行管理程式。
2. 選擇要連線網路磁碟機的伺服器。
3. 按下左邊【網路磁碟】按鈕。



4. 按照畫面指示逐步設定。



- 設定完之後，使用者就可以透過檔案總管像是存取一般磁碟機一樣存取 Synology 伺服器上的共用資料夾。



## Mac 使用者

Mac 使用者可以透過「前往 > 連接伺服器」的步驟選擇要存取的伺服器、共用資料夾來存取 Synology 伺服器。



## 透過 FTP

Synology 伺服器提供 FTP 服務。管理者可以到管理介面「網路 > FTP 服務」頁面啟動 FTP 服務，讓 Windows 使用者及 Mac 使用者透過 FTP 傳輸協定存取 Synology 伺服器的資料。若您擔心資料在傳輸時遭到截取，您也可以使用含 SSL 或 TLS 的 FTP 連結，讓資料更加安全。詳細設定請參考管理介面「網路 > FTP 服務」頁面的說明。



注意：

1. 管理者可以透過此頁面進一步設定 FTP 傳輸速度限制，或者是啟用匿名 FTP 登入。

2. FTP 服務不支援 Unicode 編碼。在啓動 FTP 服務之前，請先到「網路 > Win Mac OS」頁面將 Synology 伺服器的語言編碼設定成和使用者的電腦系統一致。

# 伺服器及 PC 備份方案

Synology 伺服器提供完整的備份方案：

1. 透過「本地備份」，管理者可以將 Synology 伺服器的資料備份到外接式的 USB 磁碟上。
2. 透過「網路備份」，管理者可以將一台 Synology 伺服器上的資料備份到另一台 Synology 伺服器上。
3. 透過安裝於 PC 端的 **Synology Data Replicator II** 軟體，Windows 使用者可以將 PC 上的資料備份到 Synology 伺服器上。
4. 此外，管理者也可以備份伺服器的使用者、群組、共用資料夾設定（詳見下列敘述）。

## 本地備份

請依照以下步驟執行本地備份：

1. 將一台外接式的 USB 磁碟連接至 Synology 伺服器的 USB 連接埠上。
2. 進入管理介面的「外接裝置 > USB 磁碟」頁面，將外接磁碟格式化成為「備份用途」。



3. 進入「工具箱 > 本地備份」進行備份設定。



## 網路備份

網路備份允許管理者將 Synology 伺服器資料透過網路備份到另外一台 Synology 伺服器，在執行之前，您必須確認來源跟目標伺服器的網路備份功能都已經啟用，詳細設定請至「工具箱 > 網路備份」頁面。



## 個人資料備份

Windows 使用者可以安裝 Synology 伺服器安裝光碟上的「Synology Data Replicator II」備份工具軟體，將 PC 端的資料備份到 Synology 伺服器，達到資料保全的目的。

透過 Synology Data Replicator II，使用者可以：

1. 監視使用者電腦上指定的資料夾，將所有的變更的檔案即時備份 Synology 伺服器。
2. 設定檔案上傳的版本數目及還原點數目。
3. 日後視需要將備份到 Synology 伺服器上的檔案回復至使用者的電腦。

## 開始之前

開始使用 Synology Data Replicator II 前，請確定：

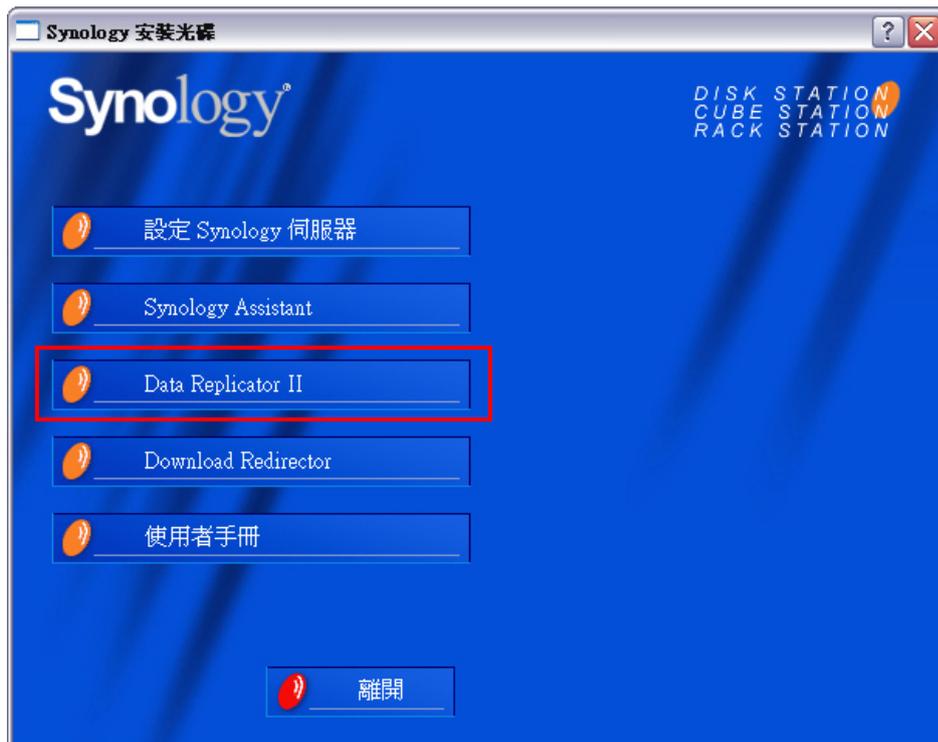
1. 使用者的電腦與 Synology 伺服器具有相同之編碼設定，以確保備份可以正確執行。
2. Synology Data Replicator II 為 Synology Data Replicator 的下一代備份工具，它僅能回復該版本所備份至 Synology 伺服器上的資料，若使用者已經使用 Synology Data Replicator 備份過資料到 Synology 伺服器，在開始使用 Synology Data Replicator II 之前，建議先將要保留的檔案透過 Synology Data Replicator 回復至 PC 端。

## 基本電腦需求條件

1. 磁碟空間：5MB
2. 作業系統：Windows 98/ME/2000/XP
3. 最佳螢幕解析度：1024\*768 以上
4. Microsoft Networking over TCP/IP 通訊協定已經啟用，且與 Synology 伺服器之間必須有網路連線。

## 安裝 Synology Data Replicator II

將 Synology 伺服器安裝 CD 放進 Windows 使用者的光碟機中，點選【Synology Data Replicator II】按鈕，並依照畫面指示安裝軟體。



## 使用 Synology Data Replicator II

安裝完軟體之後，請點選軟體圖示執行軟體，並透過軟體上的【說明】按鈕讀取詳細使用說明。

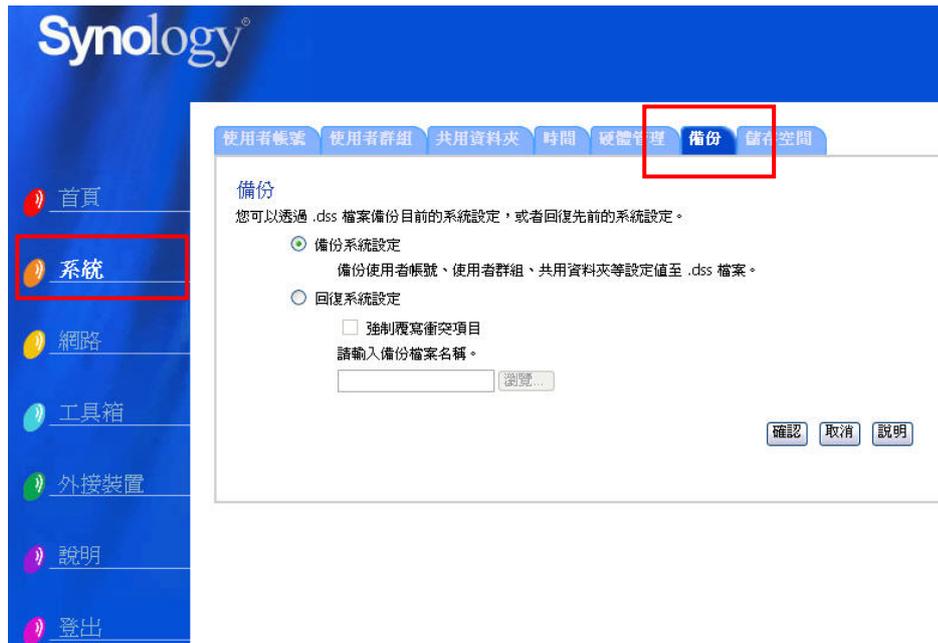


## 備份伺服器設定

您可以透過以下兩種方式備份伺服器的使用者、群組、共用資料夾設定，方便往後快速回復設定，而不需再次手動設定。

### 備份至 PC 端

您可以至管理介面的「系統 > 備份」頁面將伺服器設定備份到 PC 端。



## 備份至另一台 Synology 伺服器

您透過「網路備份」所備份到另一台Synology伺服器的資料，自動包含來源伺服器的使用者、群組、共用資料夾設定，往後復原資料時您可以選擇是否復元這些設定。

# 使用印表機

Synology 伺服器支援 Windows 98 以後的使用者，以及 Mac OS 9 以後的使用者使用印表機。各種平台使用者的設定方式請參考管理介面「外接裝置 > USB 印表機」頁面的說明。

管理USB印表機  
您可以透過網路使用印表機。

製造商	產品名稱	類別
Hewlett-Packard	psc 1200 series	12

請先點選 [退出] 再將USB裝置移除。  
[退出]

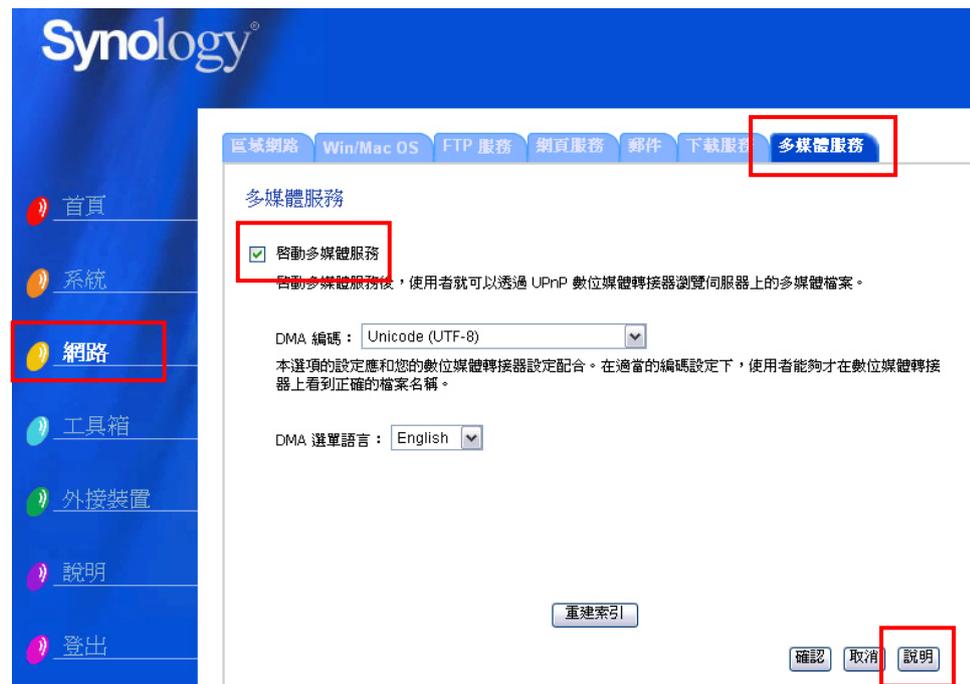
請點選 [清除] 按鈕以清除印表機暫存區。  
[清除]

[重新整理] [說明]

# 加值功能

## 多媒體服務

「多媒體服務」啟動時，擁有 UPnP DMA（數位媒體轉接器）的使用者就可以瀏覽在 Synology 伺服器上的多媒體檔案。詳細設定請至「網路 > 多媒體服務」頁面。



## 下載服務

Synology 伺服器可以透過 BitTorrent、FTP，及 HTTP 下載網際網路上的檔案。Windows 使用者和 Mac 使用者可以安裝 Download Redirector 以新增並管理下載任務。

在開始新增下載任務之前，請啟動伺服器上的 Download Station，並在 PC 或 Mac 上安裝 Download Redirector。

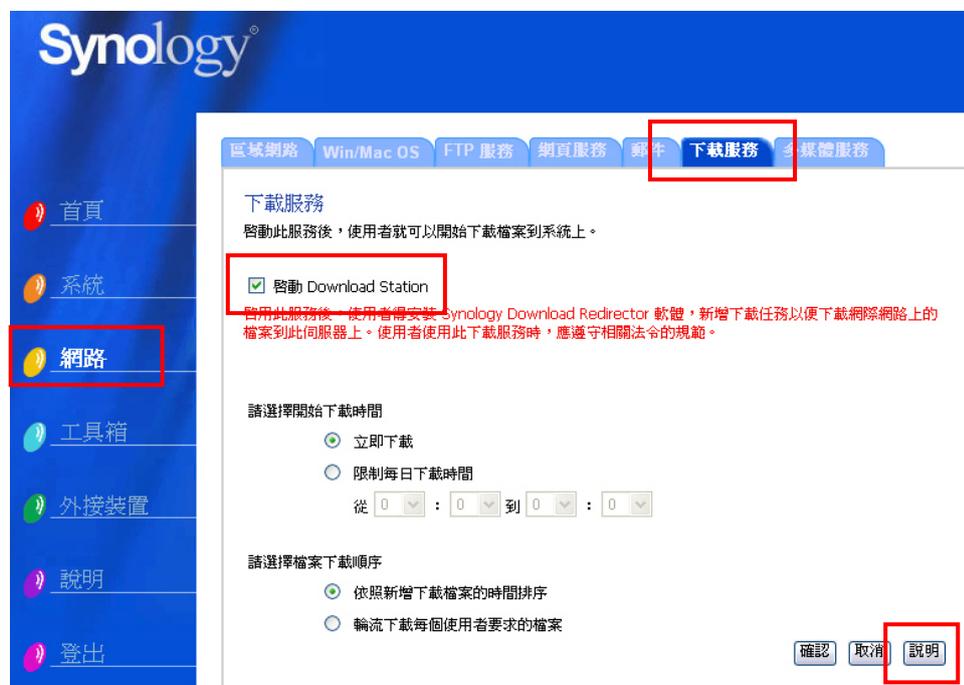
### 啟用 Download Station

請至「網路 > 下載服務」頁面。

## 安裝 Download Redirector

請將 Synology 伺服器安裝 CD 放進光碟機中，點選「Download Redirector」按鈕，並依照畫面指示安裝軟體。

詳細的 Download Redirector 使用方式，請參照 Download Redirector 程式視窗上的說明。



## 使用 Web Station

您可使用 Web Station 功能輕鬆架設個人或企業網站，透過 PHP 與 MySQL 的結合，您可進一步在網路上經營網路商店。PHP 是 Synology 伺服器預設支援的功能，MySQL 則需要啟動起用。

### 啓用 Web Station 及 MySQL

請至「網路 > 網頁服務」頁面。

### Web Station 的詳細使用方式

請點選該頁面「啓動 Web Station」項下的【這裡】連結。



## 使用 Photo Station

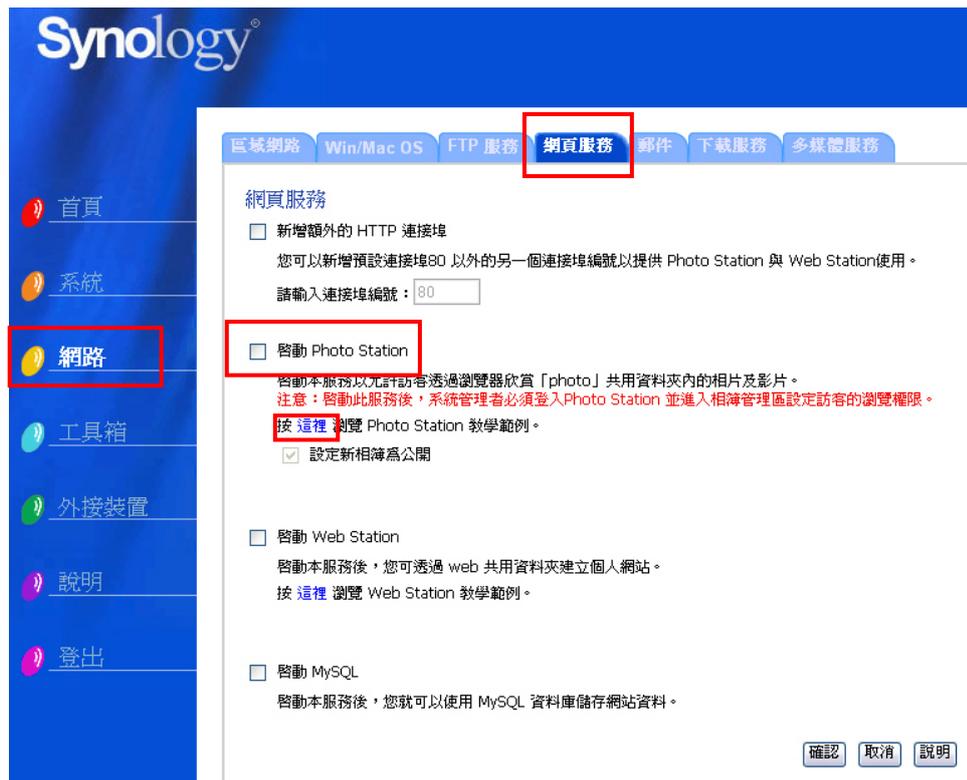
Photo Station 提供您非常方便的使用方法快速在網路上分享照片，權限管理讓您設定訪客可以瀏覽的相簿。

### 啓用 Photo Station

請至「網路 > 網頁服務」頁面。

### Photo Station 的詳細使用方式

請點選該頁面「啓動 Photo Station」項下的【這裡】連結。



## 設定郵件通知

管理者可以到「網路 > 郵件」頁面設定 email 信箱，當系統有重要事件時，會寄到設定的信箱通知管理者。



## 系統更新

管理者可以至「工具箱 > 系統更新」頁面升級系統，讓您的系統擁有最新的功能及更新。



# 擴增磁碟空間

管理者可以透過外接磁碟，或者是更換更大的磁碟來擴增磁碟空間。

## 外接 USB 磁碟

當您將外接式的 USB 磁碟接上 Synology 伺服器的 USB 連接埠，系統會自動建立名為「usbshare1」的共用資料夾，當 USB 磁碟移除時，該共用資料夾將自動被移除，若同時有多個 USB 磁碟接上 Synology 伺服器，則會以「usbshare1」、「usbshare2」命名。

要退出或格式化 USB 磁碟，請至管理介面「外接裝置 > USB 磁碟」頁面。



# 障礙排解

有關於管理您機器可能遇到的各種常見問題說明，請參閱各管理網頁上的【說明】按鈕；有關於使用機器上所碰到的各種問題，請造訪群暉科技網站（[www.synology.com](http://www.synology.com)）尋求問題解答。

# 附錄

## 建議週邊設備

### 建議 SATA 磁碟

廠牌	型號	附註
Seagate	ST3120026AS	120G
Seagate	ST3300831AS	300G
Seagate	ST3500641AS	500G
Seagate	ST3400832AS	400G
Hitachi	HDS725050KLA360	500G
Hitachi	HDS722525VLSA80	250G
Maxtor	6H400F0	400G
Maxtor	6H500F0	500G
Maxtor	6V250F0	250G
Maxtor	6V300F0	300G
Maxtor	7H500R0	500G
Maxtor	7V250F0	250G
Maxtor	7V300F0	300G
Maxtor	6V200E0	200G
Maxtor	6L250S0	250G
Samsung	SP2504C	250G
Western Digital	WD1200JD	120G
Western Digital	WD1600JD	160G
Western Digital	WD2500JD	250G
Western Digital	WD5000KS	500G

### 建議 USB 印表機

(除了特別註明之項目，本表僅適用於 Windows 作業平台。)

廠牌	型號	附註
EPSON	CC-600PX	僅印表機功能
	E-100	僅印表機功能

廠牌	型號	附註
	LP-1500C	
	LP-2500	
	LP-6100	
	LP-8800C	
	LP-9100	
	LP-9100PS3	
	PM-3700C	
	PM-4000PX	
	PM-760C	
	PM-970C	
	PM-D750	僅印表機功能
	PM-G700	
	PM-G800	
	PX-G900	
	PX-V500	
	PX-V600	
hp	DESKJET5160	
	DESKJET5650	
	DESKJET5850	
	LaserJet 2300n	同時支援 Mac
	OFFICEJET5510	
	OFFICEJET6150	
	PSC1350	
	PSC2450	
	PSC2550	
Photosmart 1100c	同時支援 Mac	
Canon	i320	
	PIXMA iP 1500	
	PIXMA iP 3000	
Brother	HL-2070	
	HL-5150D	
	QL-500	
	DCP-110C	無掃描器支援
	MFC-8840D	無掃描器／傳真機支援

## 建議 UPS 不斷電系統

廠牌	型號	附註
APC	Back-UPS Series	USB interface

## 建議 NTP 伺服器

NTP主要就是用來解決電腦系統時間(Clock)同步的問題，在 NTP 的架構之下，有一個 NTP 網路時間協定伺服器，這個 Server 必須維持精準的時間，給網路其他的電腦系統作為校時的依據。我們在下面提供幾個NTP 網路時間協定伺服器的位址，您也可以自行連結到 <http://www.eecis.udel.edu/~mills/ntp/servers.html> 了解更多NTP 網路時間協定伺服器的資訊。

以下為幾個建議的網路校時伺服器網址：

1. [time.apple.com](http://time.apple.com)
2. [time.asia.apple.com](http://time.asia.apple.com)
3. [time.euro.apple.com](http://time.euro.apple.com)
4. [time.nist.gov](http://time.nist.gov)
5. [time.windows.com](http://time.windows.com)

更多相關資訊建議您參考：<http://ntp.isc.org/bin/view/Servers/WebHome>