



Synology DiskStation 使用手册

根据 DSM 3.1

文件编号
适用型号

110817DSMUGCHS				
DS111	DS110+	DS110j	DS211+	DS211
DS211j	DS712+	DS411+II	DS411	DS411j
DS411slim	DS1511+	DS2411+	DS3611xs	RS411
RS810+	RS810RP+	RS2211+	RS2211RP+	RS3411xs
RS3411RPxs				

目录

第 1 章：Synology DiskStation 概观

1 颗及 2 颗硬盘驱动器种	7
4 颗硬盘驱动器种	9
5 颗硬盘驱动器种	12
10 到 12 颗硬盘驱动器种	13

第 2 章：开始使用 Synology DiskStation Manager

安装 Synology DiskStation	15
登入 Synology DiskStation Manager	15
DiskStation Manager 外观	19
使用主选单管理 DSM	20
管理个人选项	21

第 3 章：修改系统设置

变更 DSM 设置	24
变更网络设置	27
修改区域选项	33
使用节能功能	35

第 4 章：管理存储空间

什么是存储空间及磁盘群组?	39
使用存储空间管理员管理存储空间或磁盘群组	40
使用存储空间管理员管理 iSCSI Target	47
使用存储空间管理员管理 iSCSI LUN	49
使用存储空间管理员管理硬盘	50
管理外接硬盘	52

第 5 章：从互联网存取 DiskStation

使用 EZ-Internet 精灵	54
设置路由器的端口转送规则	54
替 Synology DiskStation 设置 DDNS 主机名	56

第 6 章：加强网络安全

使用防火墙预防未经授权的联机	58
自动阻止可疑的登入尝试	59

第 7 章：配置文件案分享

为各平台启用文件分享	61
加入 Windows ADS 网域或工作组	64
管理使用者及使用者群组	65
设置共享文件夹	71
为共享文件夹定义 Windows ACL 权限	76
索引共享文件夹的内容	78

第 8 章：随处存取文件

在局域网中存取文件	79
通过 FTP 存取文件	82
通过 WebDAV 存取文件	84
通过文件总管存取文件	85
通过 File Station 存取文件	95

第 9 章：备份资料

备份计算机资料	96
备份 Synology DiskStation 上的资料	98
同步各台 DiskStation 之间的共享文件夹内容	100
使用 Time Backup 备份 DiskStation 数据	102
使用 USBCopy 备份 USB 设备上的数据	103
使用 SDCopy 备份 SD 卡的数据	103

第 10 章：架设网站、电子邮件服务器及打印服务器

使用 Web Station 架设许多网站	105
架设邮件服务器	110
将 Synology DiskStation 设为打印服务器	112

第 11 章：使用 Photo Station 分享照片、动画及博客

启动 Photo Station	118
启动个人 Photo Station	119
管理 Photo Station 使用者账号	120
建立相簿	120
管理相簿	123
检视并编辑相片及动画	127
自定义相簿版面	128
使用博客	128

第 12 章：使用 Audio Station 播放音乐

启动 Audio Station	131
选择声音来源	132
整理您的音乐	134
播放音乐	137
下载音乐	140

第 13 章：使用 Download Station 下载文件

启动 Download Station	142
设置 BT/HTTP/FTP/NZB	143
建立 BT/HTTP/FTP/NZB 下载任务	146
管理 BT/HTTP/FTP/NZB 下载任务	150
设置 eMule	152
联机至 ED2K 服务器/Kad	155
建立 eMule 下载任务	156
管理 eMule 下载任务	158

第 14 章：使用 Surveillance Station 保卫环境安全

启动 Surveillance Station	161
管理网络摄影机	162
观看实时图像	167
播放并管理事件	170
使用电子地图	176
接收电子邮件或简讯事件通知	177
管理高级设定	177
检视日志	179
指派权限	180
关于摄影机授权	181
使用 VisualStation	181

第 15 章：管理媒体服务器及 iTunes 服务

管理 DLNA 媒体服务器	183
管理 iTunes 服务	187

第 16 章：运行进阶的管理任务

检查系统信息	189
监控系统资源状态	192

更新 DSM	193
管理套件	194
接收事件通知	195
重置 admin 的密码	196
将 Synology DiskStation 回复为出厂设置值	197
重新安装 Synology DiskStation	197
启动 SNMP 服务	198
启动终端机服务	198

第 17 章：与移动设备联机

使用 iOS 及 Android 应用程序	199
使用其他移动设备	200

附录 A: Synology DiskStation 规格

1 颗硬盘驱动器种	201
2 颗硬盘驱动器种	202
4 颗硬盘驱动器种	203
5 颗硬盘驱动器种	204
10 颗硬盘驱动器种	205
12 颗硬盘驱动器种	206
限制	207

附录 B: 灯号指示表

1 颗硬盘驱动器种	208
2 颗硬盘驱动器种	209
4 颗硬盘驱动器种	211
5 颗硬盘驱动器种	213
10 到 12 颗硬盘驱动器种	213

简介

恭喜您购买 Synology DiskStation。Synology DiskStation 是一个多功能网络存储服务器，可作为局域网中的文件共享中心。并且，它的设计用途多元，可让您使用网页接口的 Synology DiskStation Manager 运行下列任务：

在互联网上存储并共享文件

Windows 使用者、Mac 使用者以及 Linux 使用者可以轻松在互联网上共享资料。Unicode 的支持可让您在 Synology DiskStation 上轻松共享各语系的文件。

使用 FTP 传输文件

您可以开启 Synology DiskStation 的 FTP 功能，设置流量管制及匿名登录提供使用者通过网络上传或下载数据。若要保障数据传输的安全，您也可以使用含 SSL/TLS 的 FTP 或是 IP 自动阻止功能。

使用网页接口的文件总管管理文件

文件总管是 Synology DiskStation 的一个应用程序，可让使用者轻松地使用网页浏览器来管理 Synology DiskStation 上的文件。如果您想要通过自定义的端口管理 DiskStation 文件，也可以使用 File Station。您也可以使用移动设备读取存在 Synology DiskStation 的文件。

设 iSCSI Target 来分享存储空间

您可以将 Synology DiskStation 的部分存储空间设为 iSCSI Target，让客户端传输资料可以存取此存储空间，就像存取本机硬盘一样。

备份计算机及服务器上的文件

Synology DiskStation 提供多种备份机制，让您能够将计算机数据备份到 Synology DiskStation 上，或是将 Synology DiskStation 上的数据备份到外接硬盘、另一台 Synology DiskStation、rsync 兼容服务器，或是 Amazon S3 服务器。

娱乐应用

Download Station 可让您通过网络，将文件从 BitTorrent、FTP、HTTP、eMule 及 NZB 下载到 Synology DiskStation 上。不仅如此，如果您的局域网络上有 UPnP DMA (数字媒体转接器)，您也可以将 Synology DiskStation 上的多媒体文件分享出去¹。如果您只想要分享 Synology DiskStation 上的音乐文件，您也可以启动 iTunes 服务，让局域网络上的 iTunes 客户端可以享受音乐。

使用 USB Copy 或 SD Copy 功能，您可以按下 DiskStation 上的 Copy 按钮，立即将文件从相机或 SD 卡复制到 Synology DiskStation 上。²

使用 Photo Station 分享相片、动画和博客

Photo Station 让您不需通过繁复的上传文件程序，就能轻松自在地通过互联网分享相片和动画。相簿的控制功能可确保您的相簿仅分享给特定的使用者。访客也可以为您的相片留言。更棒的是，Photo Station 整合了博客功能，让您能用博客写下生活纪录，并分享给互联网上的好朋友们。

随时随地沉浸音乐世界

Audio Station 可让您聆听 Synology DiskStation 或 iPod 上存放的音乐，甚至也可以收听串流网络电台。此外，您也能打开浏览器来聆听来自互联网上 Synology DiskStation 的串流音乐。

架设个人网站

支持 PHP 与 MySQL 的 Web Station，同时提供虚拟主机的功能，可让您架设多达 30 个网站。

¹ 如需建议使用的接口设备，包括硬盘、USB 打印机、数字媒体转接器 (DMA)，或是不断电系统 (UPS)，请参访 www.synology.com。

² 仅部分机种支持 USB Copy 或 SD Copy。请参阅第 201 页「附录 A: Synology DiskStation 规格」来了解更多信息。

使用网络摄影机录制图像

Surveillance Station 可让您管理、观看并录制局域网络上多台网络摄影机的图像。只要登入 Surveillance Station 的网页管理接口，您便可以监看网络摄影机的实时图像，并且以持续录制、动作侦测，或是警报录像等模式来录制图像。

USB 打印机服务器

您可以在局域网络上分享多达两台 USB 2.0 打印机。¹

在线资源

请点按下列连接来取得 Synology 的在线资源。

- **FAQ:** www.synology.com/support/faq.php
- **Wiki:** forum.synology.com/wiki
- **讨论区:** forum.synology.com
- **下载中心:** www.synology.com/support/download.php
- **技术支持:** www.synology.com/support/support_form.php

¹ 如需建议使用的接口设备，包括硬盘、USB 打印机、数字媒体转接器 (DMA)，或是不断电系统 (UPS)，请参访 www.synology.com。

Synology DiskStation 概观

1 颗及 2 颗硬盘驱动器种

大部分的机种



编号	部位名称	位置	描述
1)	电源按钮	前方面板	电源按钮的用途是开启或关闭 Synology DiskStation。 若要关闭 Synology DiskStation，持续按住电源按钮，直到听见哔声且 LED 指示灯开始闪烁为止。
2)	LED 指示灯	前方面板	LED 指示灯的用途为显示内部硬盘和系统的状态。如需更多信息，请参阅第 208 页「附录 B：灯号指示表」。
3)	Copy 按钮	前方面板	当您把 USB 设备 (例如：数码相机或 USB 随身碟) 接上前方面板的 USB 端口时，Copy 按钮随即亮起。按下此按钮会自动数据从 USB 设备复制到 Synology DiskStation 的内部硬盘上。
4)	USB 埠	前方与后方面板	Synology DiskStation 提供 USB 埠，可用来加入更多的外接硬盘、USB 打印机或其他 USB 设备。
5)	eSATA 埠 ¹	前方面板	eSATA 埠的用途为连接外接 SATA 硬盘。
6)	风扇	后方面板	风扇的设计可将 Synology DiskStation 的热气排放出去。当服务器开启时，风扇即会自动开始运作。如果风扇故障，系统每隔 1 秒会发出哔声。
7)	RESET 按钮	后方面板	1.将服务器的 IP、DNS 及 admin 账号的密码回复为出厂设置值。 2.重新安装 Synology DiskStation。
8)	网络埠	后方面板	网络埠是将 RJ-45 网络线接上 Synology DiskStation 的插孔。
9)	电源埠	后方面板	电源埠是将变压器接上 Synology DiskStation 的插孔。

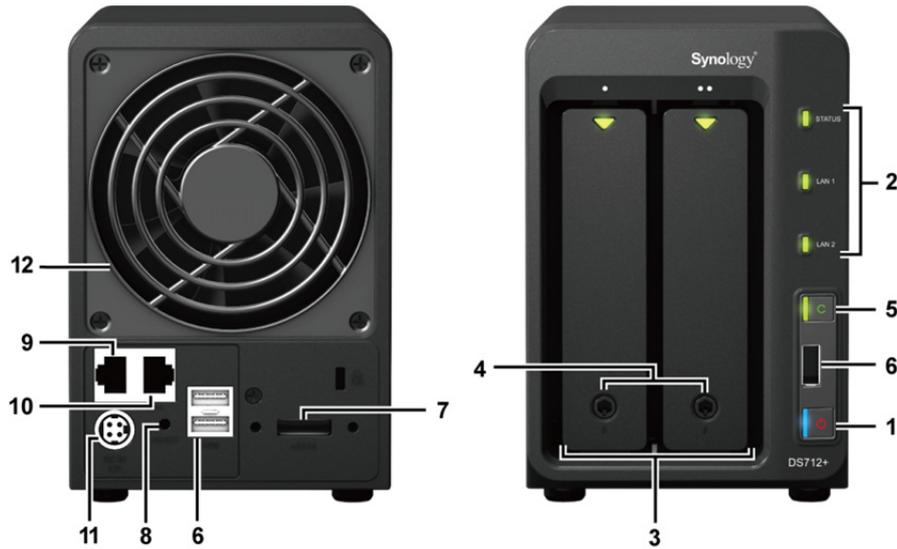
¹ 仅部分机种具有 eSATA 埠。请参阅第 201 页「第 1 章：Synology DiskStation 概观」来了解更多信息。

DS211+



编号	部位名称	位置	描述
1)	LED 指示灯	前方面板	LED 指示灯的用途为显示内部硬盘和系统的状态。如需更多信息，请参阅第 208 页「附录 B：灯号指示表」。
2)	SD 卡插槽	前方面板	Synology DiskStation 提供 SD 卡插槽来存取 SD 卡。
3)	USB 埠	前方与后方面板	Synology DiskStation 提供 USB 埠，可用来加入更多的外接硬盘、USB 打印机或其他 USB 设备。
4)	Copy 按钮	前方面板	当您把 USB 设备接上前方面板的 USB 埠，或是把 SD 卡插入 SD 卡插槽时，Copy 按钮随即亮起。按下此按钮会将数据从 USB 设备及 SD 卡复制到 Synology DiskStation 的内部硬盘上。
5)	电源按钮	前方面板	电源按钮的用途是开启或关闭 Synology DiskStation。 若要关闭 Synology DiskStation，持续按住电源按钮，直到听见哔声且 LED 指示灯开始闪烁为止。
6)	风扇	后方面板	风扇的设计可将 Synology DiskStation 的热气排放出去。当服务器开启时，风扇即会自动开始运作。如果风扇故障，系统每隔 1 秒会发出哔声。
7)	网络埠	后方面板	网络埠是将 RJ-45 网络线接上 Synology DiskStation 的插孔。
8)	RESET 按钮	后方面板	1. 将服务器的 IP、DNS 及 admin 账号的密码回复为出厂设置值。 2. 重新安装 Synology DiskStation。
9)	eSATA 埠	后方面板	eSATA 埠的用途为连接外接 SATA 硬盘。
10)	电源埠	后方面板	电源埠是将变压器接上 Synology DiskStation 的插孔。

DS712+

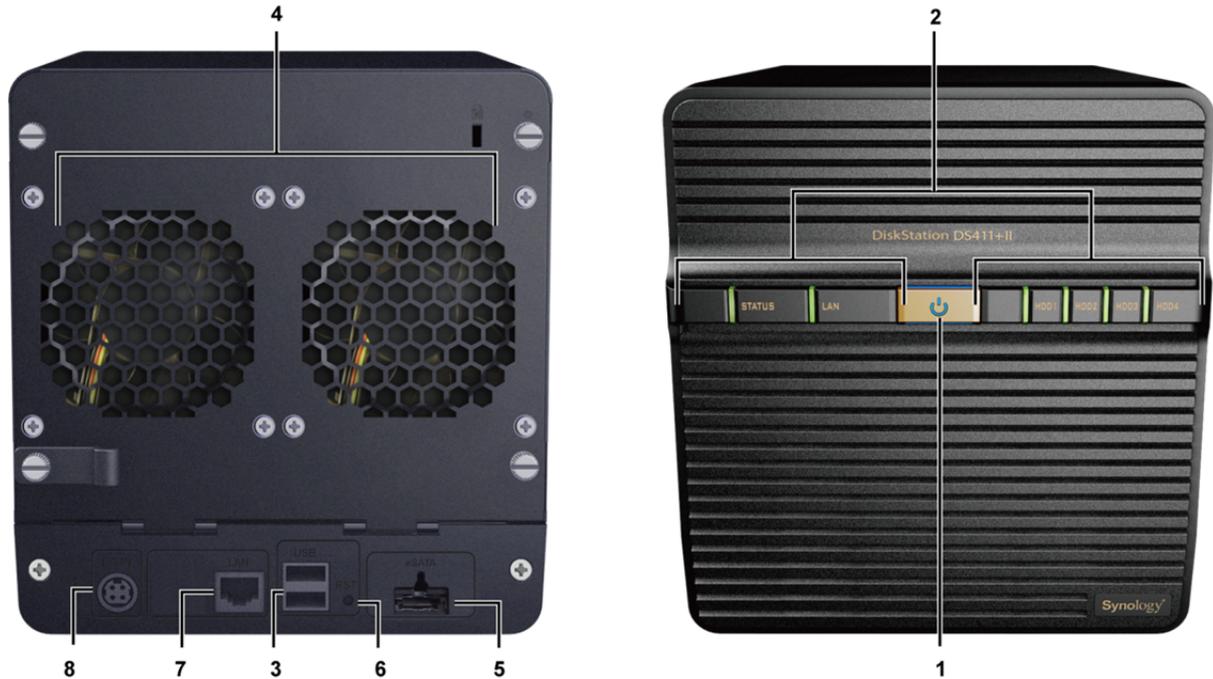


编号	部位名称	位置	描述
1)	电源按钮	前方面板	电源按钮的用途是开启或关闭 Synology DiskStation。 若要关闭 Synology DiskStation，持续按住电源按钮，直到听见哔声且 LED 指示灯开始闪烁为止。
2)	LED 指示灯	前方面板	LED 指示灯的用途为显示内部硬盘和系统的状态。如需更多信息，请参阅第 208 页「附录 B：灯号指示表」。
3)	硬盘托盘	前方面板	硬盘托盘的设计可将硬盘放入 Synology DiskStation。
4)	硬盘托盘锁	前方面板	每个硬盘托盘皆具有托盘锁，可将 DiskStation 上的托盘锁住或解锁。
5)	Copy 按钮	前方面板	当您将 USB 设备 (例如：数码相机或 USB 随身碟) 接上前方面板的 USB 2.0 端口时，Copy 按钮随即亮起。按下此按钮会自动将数据从 USB 设备复制到 Synology DiskStation 的内部硬盘上。
6)	USB 埠	前方及后方面板	Synology DiskStation 提供 USB 埠，可用来加入更多的外接硬盘、USB 打印机或其他 USB 设备。
7)	eSATA 埠	后方面板	扩充埠的用途是用以将 SATA 外接硬盘或 Synology 扩充设备 ¹ 连接至 Synology DiskStation。
8)	RESET 按钮	后方面板	将服务器的 IP、DNS 及 admin 账号的密码回复为出厂设置值。 重新安装 Synology DiskStation。
9)	网络埠 1	后方面板	LAN 埠是将 RJ-45 网络线接上 Synology DiskStation 的插孔。
10)	网络埠 2		
11)	电源埠	后方面板	电源埠是将变压器接上 Synology DiskStation 的插孔。
12)	风扇	后方面板	风扇的设计可将 Synology DiskStation 的热气排放出去。当服务器开启时，风扇即会自动开始运作。如果风扇故障，系统每隔 1 秒会发出哔声。

¹ 如需更多 DiskStation 支持之 Synology 扩充设备的相关信息，请参访 www.synology.com。

4 颗硬盘驱动器种

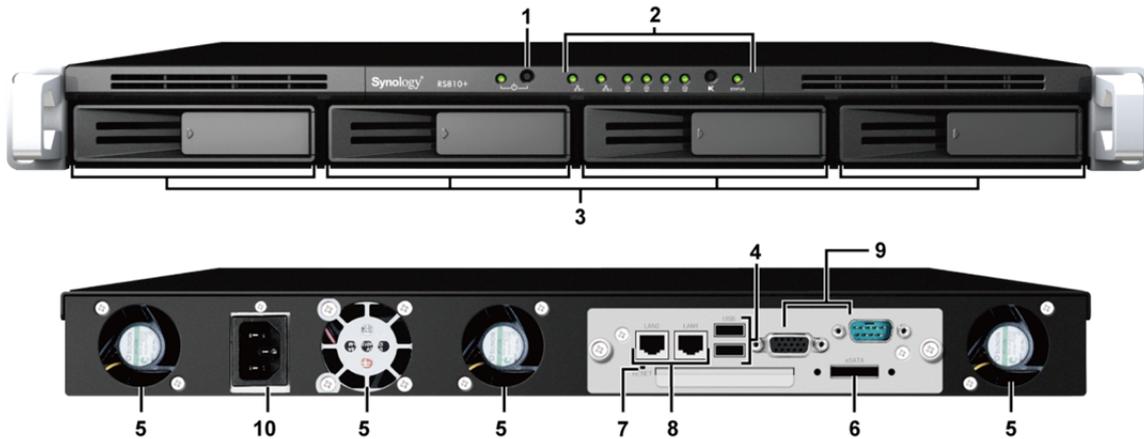
DiskStation



编号	名称	位置	描述
1)	电源按钮	前方面板	电源按钮的用途是开启或关闭 Synology DiskStation。 若要关闭 Synology DiskStation，持续按住电源按钮，直到听见哔声且 LED 指示灯开始闪烁为止。
2)	LED 指示灯	前方面板	LED 指示灯的用途为显示内部硬盘和系统的状态。如需更多信息，请参阅第 208 页「附录 B：灯号指示表」。
3)	USB 埠	后方面板	Synology DiskStation 提供 USB 埠，可用来加入更多的外接硬盘、USB 打印机或其他 USB 设备。
4)	风扇	后方面板	风扇的设计可将 Synology DiskStation 的热气排放出去。当服务器开启时，风扇即会自动开始运作。如果风扇故障，系统每隔 1 秒会发出哔声。
5)	eSATA 埠 ¹	后方面板	eSATA 埠的用途为连接外接 SATA 硬盘。
6)	RESET 按钮	后方面板	1.将服务器的 IP、DNS 及 admin 账号的密码回复为出厂设置值。 2.重新安装 Synology DiskStation。
7)	网络埠	后方面板	网络埠是将 RJ-45 网络线接上 Synology DiskStation 的插孔。
8)	电源埠	后方面板	电源埠是将变压器接上 Synology DiskStation 的插孔。

¹ 仅部分机种具有 eSATA 埠。请参阅第 201 页「附录 A:」来了解更多信息。

1U RackStation



编号	部位名称	位置	描述
1)	电源按钮	前方面板	电源按钮的用途是开启或关闭 Synology RackStation。 若要关闭 Synology RackStation，持续按住电源按钮，直到听见哔声且 LED 指示灯开始闪烁为止。
2)	LED 指示灯	前方面板	LED 指示灯的用途为显示内部硬盘和系统的状态。如需更多信息，请参阅第 208 页「附录 B：灯号指示表」。
3)	硬盘托盘	前方面板	硬盘托盘的设计可将硬盘放入 Synology RackStation。
4)	USB 埠	后方面板	Synology RackStation 提供 USB 埠，可用来加入更多的外接硬盘、USB 打印机或其他 USB 设备。
5)	风扇	后方面板	风扇的设计可将 Synology RackStation 的热气排放出去。当服务器开启时，风扇即会自动开始运作。如果风扇故障，系统每隔 1 秒会发出哔声。
6)	eSATA 埠	后方面板	eSATA 埠的用途为连接外接 SATA 硬盘。
7)	RESET 按钮	后方面板	1.将服务器的 IP、DNS 及 admin 账号的密码回复为出厂设置值。 2.重新安装 Synology RackStation。
8)	网络埠	后方面板	网络埠是将 RJ-45 网络线接上 Synology RackStation 的插孔。
9)	Console 埠与 VGA 埠	后方面板	此端口仅供制造用途使用。
10)	电源埠	后方面板	电源埠是将变压器接上 Synology RackStation 的插孔。

DS411slim

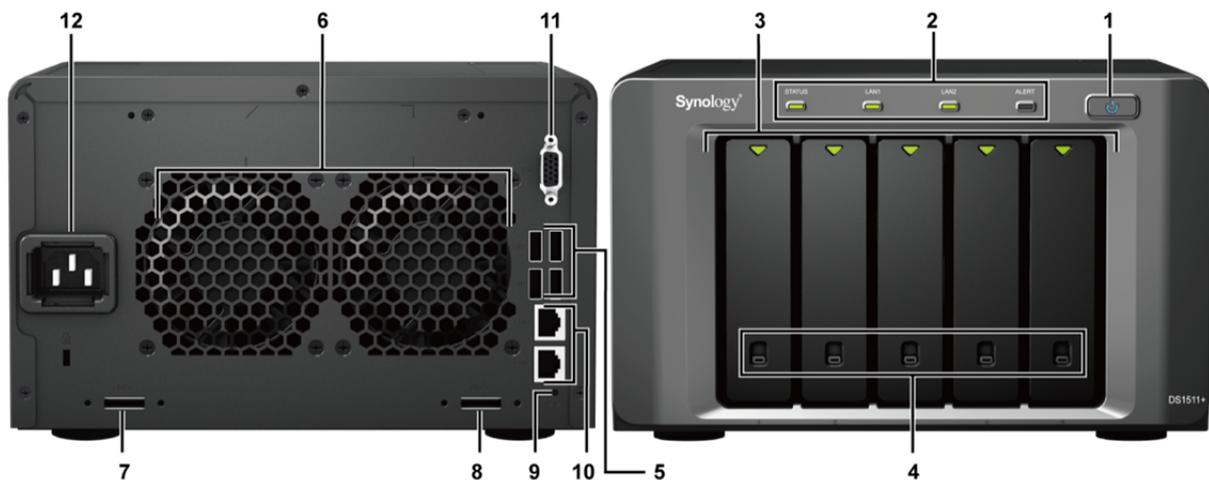


编号	名称	位置	描述
----	----	----	----

编号	名称	位置	描述
1)	电源按钮	前方面板	电源按钮的用途是开启或关闭 Synology DiskStation。 若要关闭 Synology DiskStation，持续按住电源按钮，直到听见哔声且 LED 指示灯开始闪烁为止。
2)	LED 指示灯	前方面板	LED 指示灯的用途为显示内部硬盘和系统的状态。如需更多信息，请参阅第 208 页「附录 B：灯号指示表」。
3)	Copy 按钮	前方面板	当您把 USB 设备 (例如：数码相机或 USB 随身碟) 接上前方面板的 USB 端口时，Copy 按钮随即亮起。按下此按钮会自动数据从 USB 设备复制到 Synology DiskStation 的内部硬盘上。
4)	USB 埠	前方与后方面板	Synology DiskStation 提供 USB 埠，可用来加入更多的外接硬盘、USB 打印机或其他 USB 设备。
5)	eSATA 埠	后方面板	eSATA 埠的用途为连接外接 SATA 硬盘。
6)	RESET 按钮	后方面板	1.将服务器的 IP、DNS 及 admin 账号的密码回复为出厂设置值。 2.重新安装 Synology DiskStation。
7)	网络埠	后方面板	网络埠是将 RJ-45 网络线接上 Synology DiskStation 的插孔。
8)	硬盘托盘	后方面板	硬盘托盘的设计可将硬盘放入 Synology DiskStation。
9)	电源埠	后方面板	电源埠是将变压器接上 Synology DiskStation 的插孔。

5 颗硬盘驱动器种

DS1511+

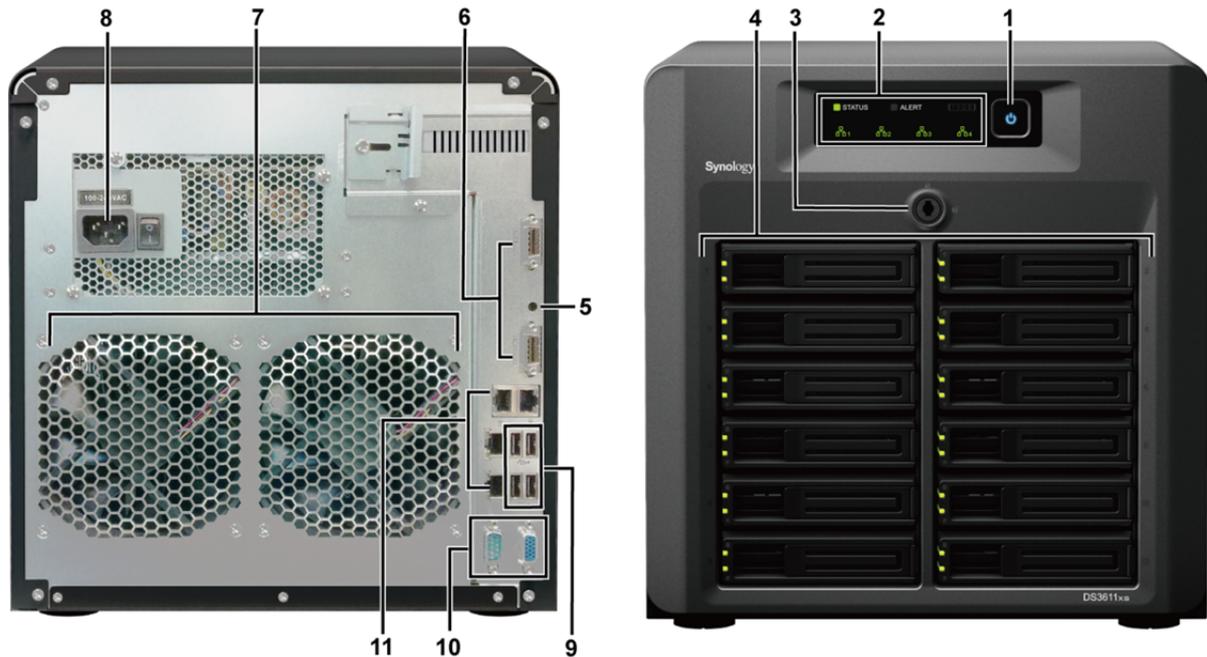


编号	部位名称	位置	描述
1)	电源按钮	前方面板	电源按钮的用途是开启或关闭 Synology DiskStation。 若要关闭 Synology DiskStation，持续按住电源按钮，直到听见哔声且 LED 指示灯开始闪烁为止。
2)	LED 指示灯	前方面板	LED 指示灯的用途为显示内部硬盘和系统的状态。如需更多信息，请参阅第 208 页「附录 B：灯号指示表」。
3)	硬盘托盘	前方面板	硬盘托盘的设计可将硬盘放入 Synology DiskStation。
4)	硬盘托盘锁	前方面板	每个硬盘托盘皆具有托盘锁，可将 DiskStation 上的托盘锁住或解锁。
5)	USB 埠	后方面板	Synology DiskStation 提供 USB 埠，可用来加入更多的外接硬盘、USB 打印机或其他 USB 设备。
6)	风扇	后方面板	风扇的设计可将 Synology DiskStation 的热气排放出去。当服务器开启时，风扇即会自动开始运作。如果风扇故障，系统每隔 1 秒会发出哔声。
7)	eSATA 埠 1	后方面板	eSATA 埠 1 的用途为连接第一颗 SATA 外接硬盘。
8)	eSATA 埠 2	后方面板	eSATA 埠 2 的用途为连接第二颗 SATA 外接硬盘。

编号	部位名称	位置	描述
9)	RESET 按钮	后方面板	1.将服务器的 IP、DNS 及 admin 账号的密码回复为出厂设置值。 2.重新安装 Synology DiskStation。
10)	网络埠	后方面板	网络埠是将 RJ-45 网络线接上 Synology DiskStation 的插孔。
11)	VGA 埠	后方面板	此端口仅供制造用途使用。
12)	电源埠	后方面板	电源埠是将电源线接上 Synology DiskStation 的插孔。

10 到 12 颗硬盘驱动器种

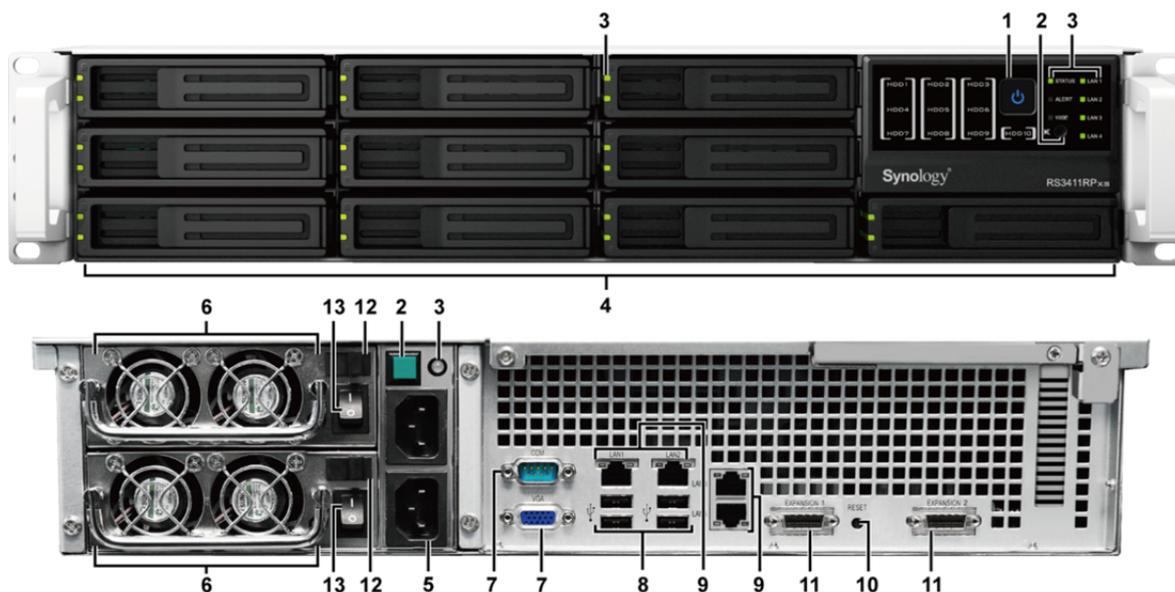
DiskStation



编号	部位名称	位置	描述
1)	电源按钮	前方面板	电源按钮的用途是开启或关闭 Synology DiskStation。 若要关闭 Synology DiskStation，持续按住电源按钮，直到听见哔声且 LED 指示灯开始闪烁为止。
2)	LED 指示灯	前方面板	LED 指示灯的用途为显示内部硬盘和系统的状态。如需更多信息，请参阅第 208 页「附录 B：灯号指示表」。
3)	硬盘托盘锁	前方面板	硬盘托盘锁的设计可将 DiskStation 上的托盘锁住或解锁。
4)	硬盘托盘	前方面板	硬盘托盘的设计可将硬盘放入 Synology DiskStation。
5)	RESET 按钮	后方面板	1.将服务器的 IP、DNS 及 admin 账号的密码回复为出厂设置值。 2.重新安装 Synology DiskStation。
6)	扩充埠	后方面板	扩充埠的用途是用以将 Synology 扩充套件 ¹ 连接至 Synology DiskStation。
7)	风扇	后方面板	风扇的设计可将 Synology DiskStation 的热气排放出去。当服务器开启时，风扇即会自动开始运作。如果风扇故障，系统每隔 1 秒会发出哔声。
8)	电源埠	后方面板	电源埠是将电源线接上 Synology DiskStation 的插孔。
9)	USB 埠	后方面板	Synology DiskStation 提供 USB 埠，可用来加入更多的外接硬盘、USB 打印机或其他 USB 设备。
10)	Console 埠与 VGA 埠	后方面板	此端口仅供制造用途使用。
11)	LAN 埠	后方面板	LAN 埠是将 RJ-45 网络线接上 Synology DiskStation 的插孔。

¹ 请至 www.synology.com 获取更多关于您的 DiskStation 能支持的扩充设备详情。

2U RackStation



编号	部位名称	位置	描述
1)	电源按钮	前方面板	电源按钮的用途是开启或关闭 Synology RackStation。 若要关闭 Synology RackStation，持续按住电源按钮，直到听见哔声且 LED 指示灯开始闪烁为止。
2)	停止哔声按钮	前方与后方面板	停止哔声按钮的用途是关闭 Synology RackStation 发出的哔声。
3)	LED 指示灯	前方与后方面板	LED 指示灯的用途为显示内部硬盘和系统的状态。如需更多信息，请参阅第 208 页「附录 B：灯号指示表」。
4)	硬盘托盘	前方面板	硬盘托盘的设计可将硬盘放入 Synology RackStation。
5)	电源埠	后方面板	电源埠是将电源线接上 Synology RackStation 的插孔。
6)	风扇	后方面板	电源风扇的设计可将电源供应器的热气排放出去。 系统风扇 (位于 RackStation 内部) 的设计可将 RackStation 的热气排放出去。如果风扇故障，系统每隔数秒会发出哔声。
7)	Console 埠与 VGA 埠	后方面板	此端口仅供制造用途使用。
8)	USB 埠	后方面板	Synology RackStation 提供 USB 埠，可用来加入更多的外接硬盘、USB 打印机或其他 USB 设备。
9)	网络埠	后方面板	LAN 埠是将 RJ-45 网络线接上 Synology RackStation 的插孔。
10)	RESET 按钮	后方面板	1.将服务器的 IP、DNS 及 admin 账号的密码回复为出厂设置值。 2.重新安装 Synology RackStation。
11)	扩充埠	后方面板	扩充埠的用途是用以将 Synology 扩充设备 ¹ 连接至 Synology RackStation。
12)	电源供应器安全卡榫 ²	后方面板	电源供应器安全卡榫的用途是固定电源供应器。
13)	电源供应器开关	后方面板	扩充埠的用途是用以将 Synology 扩充设备连接至 Synology RackStation。

¹ 如需更多 RackStation 支持之 Synology 扩充设备的相关信息，请参访 www.synology.com。

² 仅限 RS34411RPxs。

开始使用 Synology DiskStation Manager

本章说明如何登入 Synology DiskStation 的网页管理接口 - **Synology DiskStation Manager (DSM)** - 自定义您的桌面、管理任务栏，以及使用**主选单**存取 DSM 的设置及应用程序。

安装 Synology DiskStation

如需更多设置 Synology DiskStation 及安装 DSM 的相关信息，请参阅安装光盘随附的「快速安装指南」。

登入 Synology DiskStation Manager

您可以使用 Synology Assistant 或网页浏览器登入 DSM。

使用 Synology Assistant

Windows 使用者：

- 1 将安装 CD 或 DVD 光盘放入计算机的 CD 或 DVD 光盘驱动器。
- 2 从自动运行的选单中选择**开始**，并依照步骤指示完成安装。



- 3 安装完成之后，请双击桌面上的图标来开启 Synology Assistant。
- 4 选择您要管理的服务器。单击**联机**或双击选择的服务器来前往 DSM 的登入画面。



- 5 输入您的用户名称和密码，然后单击**登入**。**admin** 的默认密码是空的。

**Mac OS X 使用者:**

- 1 将安装光盘放入 CD/DVD 光盘驱动器。
- 2 双击桌面上的 CD 光盘驱动器图标。



- 3 双击 **MacOSX** 图标，然后双击 **Synology Assistant-SYNOLOGY.dmg** 图标。



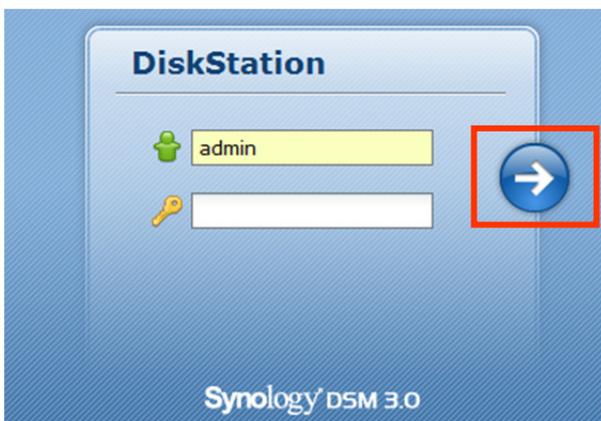
- 4 双击 **Synology Assistant** 图标来运行设置精灵。



- 5 选择您要管理的服务器。单击**联机**或双击选择的服务器来前往 DSM 的登入画面。



- 6 输入您的用户名和密码，然后单击**登入**。**admin** 的默认密码是空的。

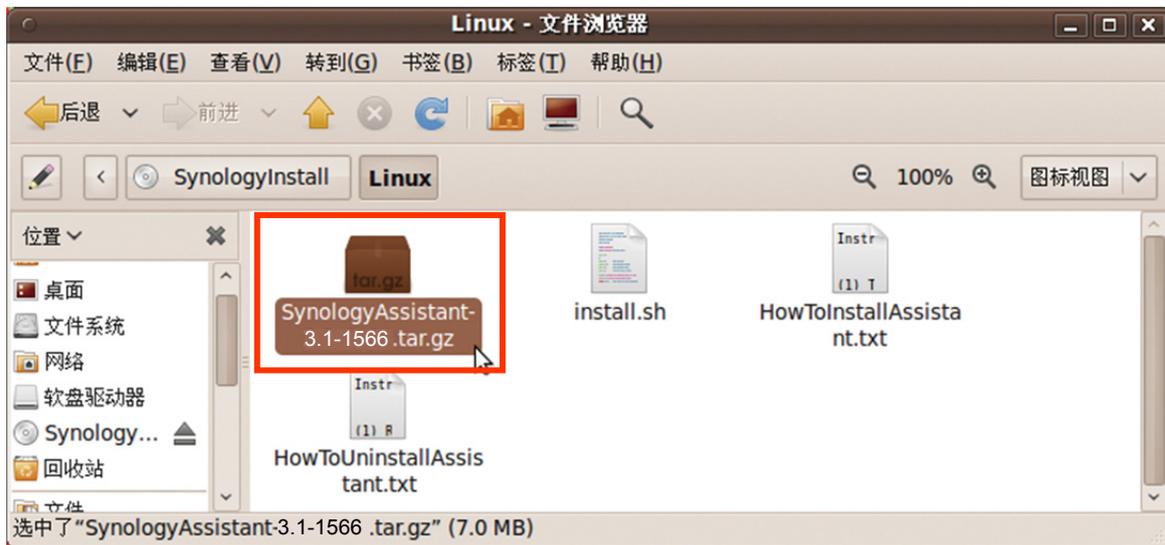


Linux (Ubuntu) 使用者:

- 1 将安装光盘放入计算机，然后双击桌面上的 **SynologyInstall** 图标。



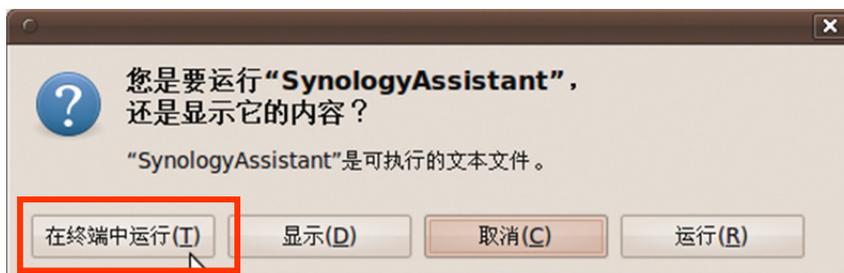
- 2 在显示的文件浏览器窗口中，双击 **Linux** 文件夹，然后双击 **Synology Assistant-3.1-[版本号].tar.gz**。



- 3 单击**解开**，然后将 **SynologyAssistant** 目录解压缩至目录 **/usr/local** 或是其他任何路径。



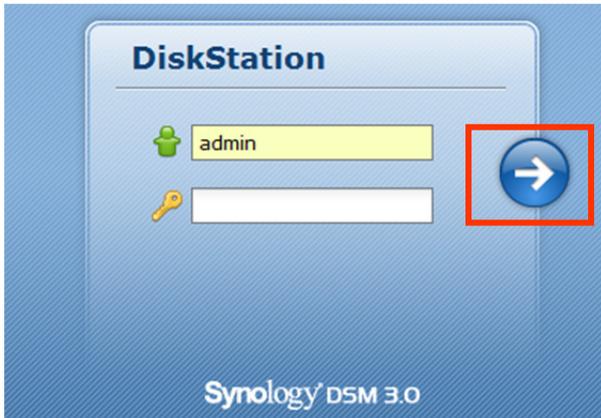
- 4 前往路径 **/usr/local/SynologyAssistant** (或 [您刚才指定的目录]/SynologyAssistant)，双击 **SynologyAssistant**，然后在显示的对话框中选择**在终端机中运行**。



5 选择您要管理的服务器。单击**联机**或双击选择的服务器来前往 DSM 的登入画面。



6 输入您的用户名称和密码，然后单击**登入**。**admin** 的默认密码是空的。



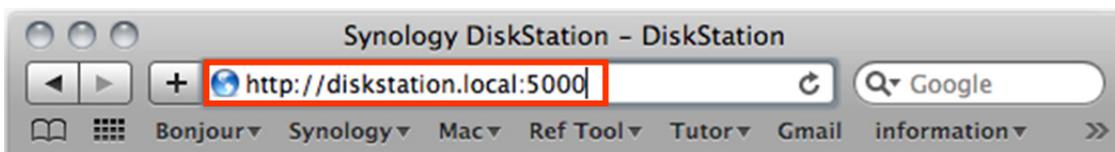
使用网页浏览器

1 开启网页浏览器窗口。

2 在地址字段中，请输入下列任何内容：

- `http://Synology_服务器_IP:5000`
- `http://Synology_服务器_名称:5000/` (在 Mac 计算机上则为 `http://Synology_服务器_名称.local:5000/`)

Synology_服务器_名称为您在设置过程中为 Synology DiskStation 设置的名称。如果您在设置过程中选择**一步设置**，**Synology_服务器_名称**即为 **DiskStation**、**CubeStation**、**USBStation** 或 **RackStation**。



3 按下键盘上的 Enter (PC) 或 Return (Mac)。

4 输入您的用户名称和密码，然后单击**登入**。**admin** 的默认密码是空的。

注意：为确保您能顺利联机至 DSM，请使用下列浏览器。

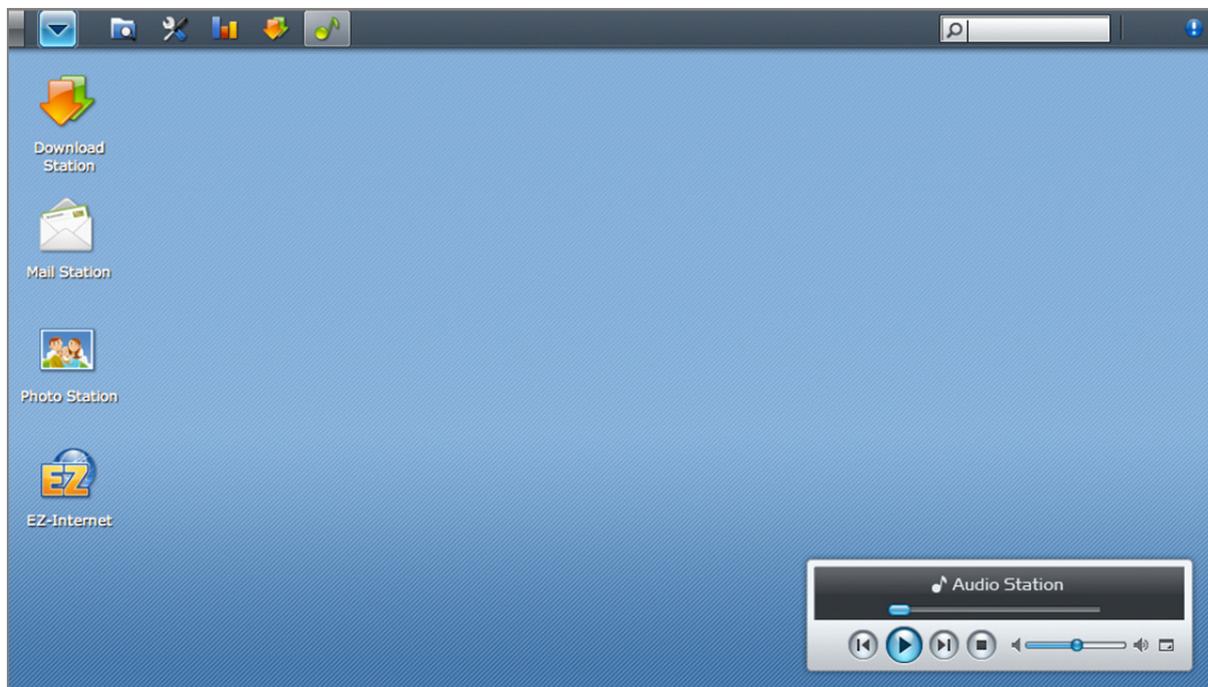
- **Chrome:** 8.0 或以上版本
- **Firefox:** 3.5 或以上版本
- **Safari:** 4.0 或以上版本
- **Internet Explorer:** 7.0 或以上版本

DiskStation Manager 外观

登入 Synology DiskStation Manager (DSM) 时，您会看到桌面及任务栏。

桌面及快捷方式

您可以在桌面上看到应用程序的窗口。您可以为常用的应用程序建立桌面快捷方式。



若要为应用程序建立桌面快捷方式：

将缩图从**主选单**拖曳至桌面上。

若要删除应用程序的桌面快捷方式：

以右键点按快捷方式，并选择**删除快捷方式**。

若要以新的浏览器窗口开启 **Audio Station** 或 **Download Station**：

以鼠标右键点按**主选单**中的应用程序图标或桌面快捷方式，并选择**在新窗口开启**。

注意：您也可以使用**桌面**功能自定义桌面背景颜色或桌布。请参阅第 22 页「桌面」来了解更多信息。

任务栏

桌面顶端的任务栏包含下列功能：



1 显示桌面按钮：单击来清除应用程序窗口并显示桌面。再单击来将窗口放回桌面上。如需更多应用程序窗口的相关信息，请参阅第 20 页「开启应用程序窗口」。

2 主选单按钮：单击来显示**主选单**。请参阅第 20 页「使用主选单管理 DSM」来了解更多信息。

3 已开启之应用程序的图标：

- 单击应用程序的图标来显示或隐藏该程序在桌面上的窗口。
- 以右键点按图标，并从快捷选单中进行选择来管理应用程序的窗口 (**最大化**、**最小化**、**还原**、**关闭**) 或任务栏图像 (**固定至任务栏**、**从任务栏上取消固定**)。

4 搜索字段：输入关键词来动态列出相关的应用程序及 **DSM 说明** 文章。

5 通知按钮 (带有惊叹号)：单击来检查重要事件的日志记录。单击**全部清除**来删除所有事件，并隐藏**通知**按钮。

注意：如需更多系统日志的相关信息，请参阅第 191 页「日志」。

6 上传任务按钮：单击来开启**文件任务监控**窗口，您可以在这里检查所有上传及背景工作的进度。

使用主选单管理 DSM

您可以使用**主选单**找到 Synology DiskStation Manager 的所有应用程序及设置。



注销、重新启动及关机

单击**主选单**右下角的**注销**、**重新启动**或**关机**来注销 DSM、将 DiskStation 重新启动或是关机，就像使用其他操作系统一样。

重新排序主选单的缩图

开启**主选单**并将任何缩图拖曳至您要的任何位置上。当您看到「+」图标时，请放开鼠标来重新放置缩图。

开启应用程序窗口

除了**控制面板**之外，**主选单**包含 DSM 其他应用程序的图标。DSM 具有多任务工作能力，可让您同时开启多个应用程序窗口。

若要开启应用程序窗口：

在**主选单**中单击任何应用程序的图标来在桌面上开启应用程序窗口，并在任务栏上显示应用程序图标。

注意：您也可以使用桌面快捷方式开启应用程序窗口。请参阅第 19 页「桌面及快捷方式」来了解更多信息。

使用控制面板

从主选单中选择**控制面板**来查看 DSM 各项设置的图标。



[控制面板] 上的 DSM 设置分成以下几类：

- **文件分享与权限管理**：设置 Win/Mac/NFS/FTP 文件分享服务，以及为使用者账号指派应用程序权限。
- **网络服务**：管理并编辑网络服务及网络联机的设置。
- **系统**：编辑 DiskStation 的基本设置。
- **应用程序设置**：启动内建应用程序的服务。

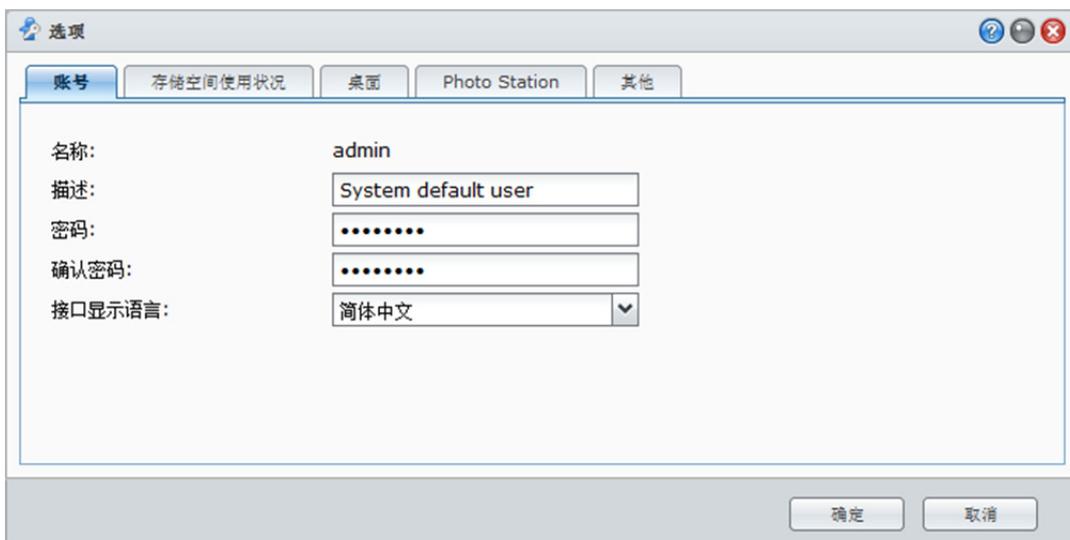
注意：只有 **admin** 或是属于 **administrators** 群组的使用者可以存取 [控制面板]。请参阅第 70 页「新增并编辑使用者群组」来了解更多信息。

管理个人选项

单击主选单右上角的**单选**按钮来管理您 DSM 账号的下列选项。

账号

在**账号**下方，您可为您的账号变更密码及描述。



若要修改账号：

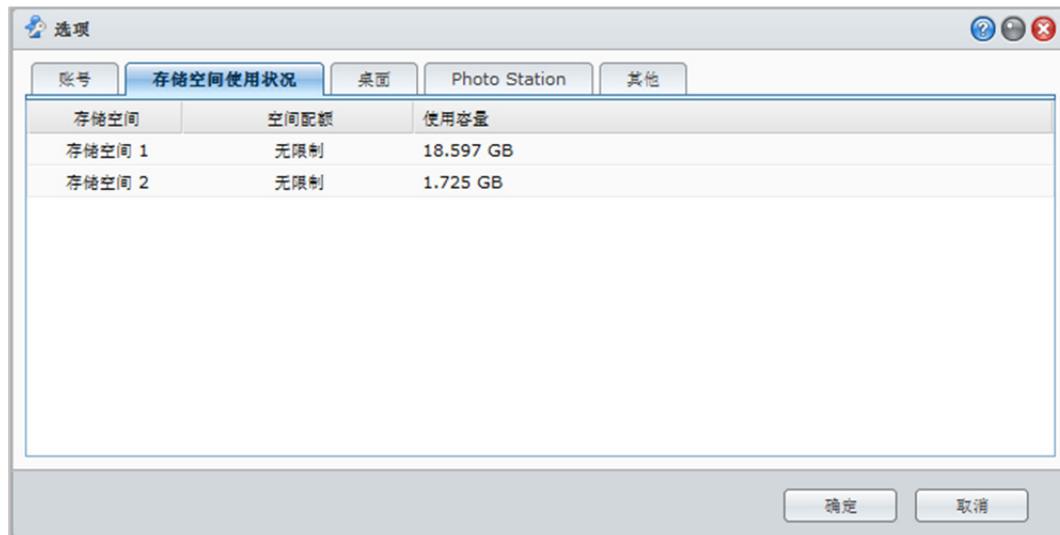
- 1 输入账号的描述 (可留空)。
- 2 如果您想要更改您账号的密码，请输入新密码并确认密码。
- 3 单击**确定**。

限制：

- 使用者描述请区分大小写，可以是 0 到 64 个可显示的 Unicode 字符。
- 密码有区分大小写，最多可输入 127 个可显示的字符，包含英文字、数字、符号、空格键等等。

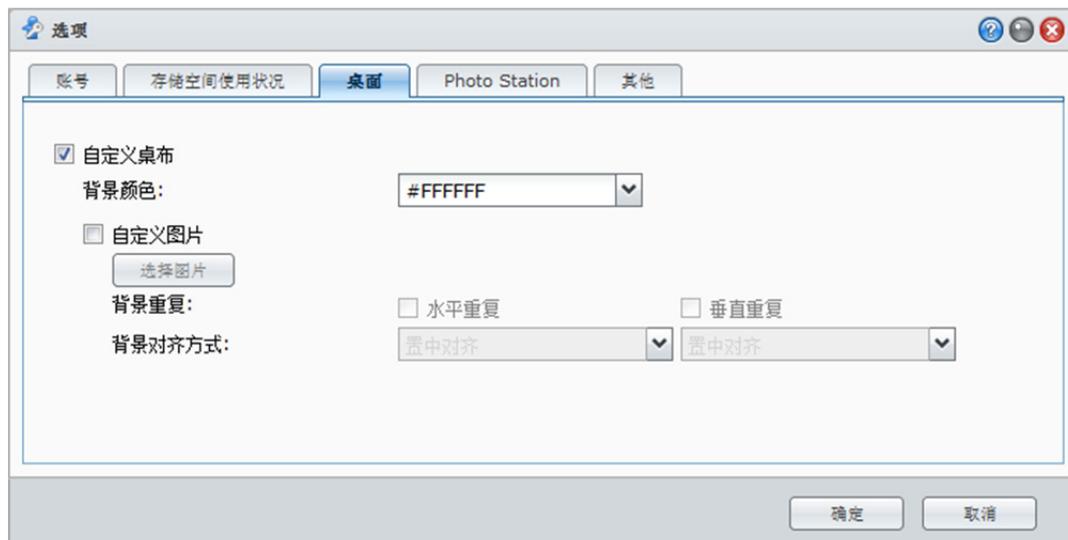
存储空间使用状况

在**存储空间使用状况**下，您可以检视您在 DiskStation 上所有存储空间的空间配额 (由 **admin** 设置)，也可以检视每个存储空间的容量。



桌面

在**桌面**下方，您可以自定义桌面背景颜色或桌布。

**若要为桌面选择背景颜色：**

- 1 勾选**自定义桌布**。
- 2 从**背景颜色**下拉式选单中选择一个颜色，或是输入您自定义的颜色。
- 3 单击**确定**。

若要上传自定义的图片来当作桌布使用：

- 1 请勾选**自定义桌布**然后勾选**自定义图片**。

- 2 单击**选择图片**来上传要当作 DSM 桌布使用的图片。在开启的对话框中，请运行下列操作并单击**确定**。
 - a 选择 DiskStation 或计算机上的图片。
 - b 如果您要调整图片大小，使其符合特定宽度或高度，请在**缩放至适当大小**字段中输入数值。

注意：最大长度必须小于 3280 像素。

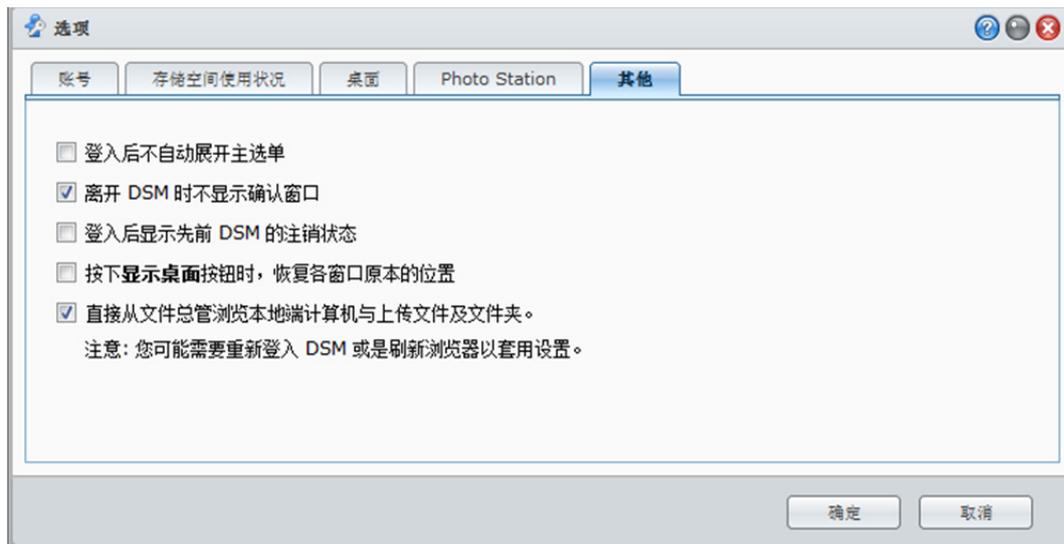
- 3 如果您想要以水平或垂直方向重复显示桌布，请勾选**水平重复**或**垂直重复**。
- 4 如果您想要调整桌布的对齐方式，请从**背景对齐方式**下拉式选单中选择选项。
- 5 单击**确定**。

Photo Station

只有当 DSM **admin** 或是属于 **administrators** 群组的使用者启动个人 Photo Station 服务时，此页签才会显示。请参阅第 119 页「启动个人 Photo Station」来了解更多信息。

其他设置

在**其他**下方，您可以自定义其他个人选项。



若要决定是否在登入后展开应用程序：

- 1 勾选**登入后不自动展开主选单**。
- 2 单击**确定**。

若要在关闭浏览器窗口时略过确认对话框：

- 1 勾选**离开 DSM 时不显示确认窗口**。
- 2 单击**确定**。

若要记住开启的窗口，并在下次登入后还原这些窗口：

- 1 勾选**登入后显示先前 DSM 的注销状态**。
- 2 单击**确定**。

若要**让 [显示桌面] 按钮在窗口隐藏后可以还原显示窗口**：

- 1 勾选**按下显示桌面按钮时，恢复各窗口原本的位置**。
- 2 单击**确定**。

若要使用 **[文件总管] 浏览计算机的文件**：

- 1 勾选**直接从文件总管浏览本地端计算机与上传文件及文件夹**。
- 2 单击**确定**。

注意：

- 启动此选项可让您在 [文件总管] 中上传文件夹。
- Opera 及 Windows 版 Safari 无法浏览本机文件。

修改系统设置

联机至 Synology DiskStation Manager (DSM) 并学会如何存取其功能及自定义其外观之后，如果您是 **admin** 或是属于 **administrators** 群组的使用者，则可以开始修改其基本设置。

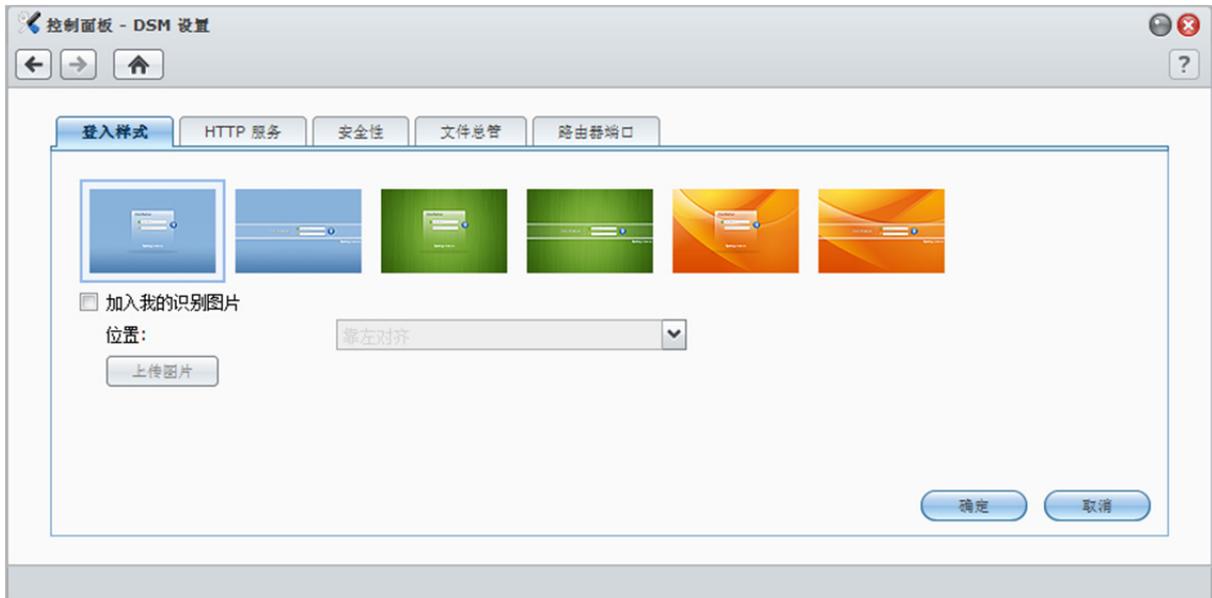
本章说明如何变更网络设置、指定默认语言、设置时间，以及使用节能功能。

变更 DSM 设置

请前往 **主选单 > 控制面板 > DSM 设置** 来变更下列的 DSM 设置。

登入样式

单击 **登入样式** 页签来修改 DSM 登入画面的版面。您也可以上传自定义的图片文件并在登入页面中显示该图片。



若要变更登入页面的样式：

系统提供了 2 种样式，各有 3 种颜色供您选择。选择您要的样式并单击**确定**。

若要在登入页面上显示您的识别图片：

- 1 勾选**加入我的识别图片**。
- 2 选择图片的位置。
- 3 单击**上传图片**按钮，并选择您要用来当作识别图片的图片文件。
- 4 单击**确定**。

注意：图片文件的大小必须小于 1 MB。

HTTP 服务选项

单击 HTTP 服务选项 页签来变更端口号码或启动 HTTPS 安全联机。



若要变更默认的 HTTP or HTTPS 端口号码 (适用于 DSM 及 Audio Station):

- 1 在 HTTP 或 HTTPS 字段中输入端口号码。
- 2 单击确定。

若要启动 HTTPS 安全联机:

- 1 勾选启动 HTTPS 安全联机。
- 2 单击选择性的汇入凭证或是勾选将所有 HTTP 联机导向到 HTTPS。(请参阅以下区块来了解更多信息。)
- 3 单击确定。

启用 HTTPS 安全联机之后, 所有通过 HTTP 通讯协议存取 Synology DiskStation 的联机都会使用 SSL/TLS 加密机制来进行加密。

更多信息

关于重新导向至 HTTPS 安全联机:

勾选将所有 HTTP 联机导向到 HTTPS 选项时, 如果您尝试通过 5000 端口联机到网页管理接口, 则会被重新导向至 5001 端口。

HTTPS 安全联机使用的端口:

- **DSM:** 端口号码为 5001, 所以您可以通过 `https://Synology_服务器_IP:5001/` 来安全存取管理接口。
- **Web Station:** 端口号码为 443, 所以您可以通过 `https://Synology_服务器_IP:443/` 或 `https://Synology_服务器_名称:443/` 来安全存取您的 Web Station。
- **Photo Station:** 端口号码为 443, 所以您可以通过 `https://Synology_服务器_IP:443/photo/` 或 `https://Synology_服务器_名称:443/photo/` 来安全存取您的 Photo Station。

关于汇入凭证:

若您拥有信任的凭证机构 (Certificate Authority, 简称 CA) 所发行的有效安全凭证, 请单击汇入凭证来上传您的凭证与私钥, 藉此架设合法的 SSL 服务器。凭证与私钥必须成对。您的私钥应妥善保管。

联机安全性

单击联机安全性页签来修改每次浏览 DSM 时的安全性层级。



若要设置等候逾时：

- 1 请在等候逾时 (分钟) 中输入介于 1 与 65535 之间的任何数值来指定自动注销发生之前的系统空闲时间长度。
- 2 单击确定。

您可以在这里指定系统闲置后的自动注销时间。

若要忽略 IP 检查：

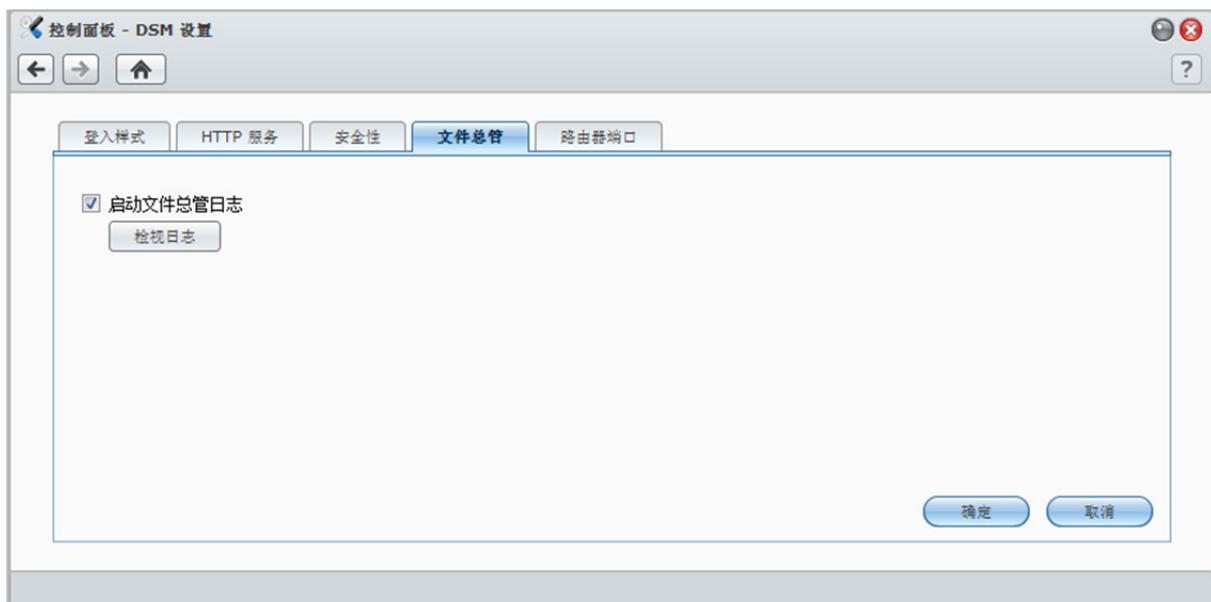
- 1 勾选**忽略 IP 检查来加强浏览器的兼容性**。
- 2 单击**确定**。

忽略 IP 检查：如果您通过 HTTP 代理服务器存取 DiskStation 时遇到随机注销的问题，您可以忽略 IP 检查来避免遇到此问题。然而，忽略 IP 检查中将会降低安全性层级。

启动文件总管日志

单击文件总管页签来开始监控所有使用者的 [文件总管] 操作记录，包含上传、下载、删除、重新命名、移动、复制及属性设置。

注意：如需更多 [文件总管] 的相关信息，请参阅第 85 页「通过文件总管存取文件」。



若要启动文件总管日志：

- 1 勾选**启动文件总管日志**。
- 2 单击**确定**。

若要查看文件日志：

单击**检视日志**。

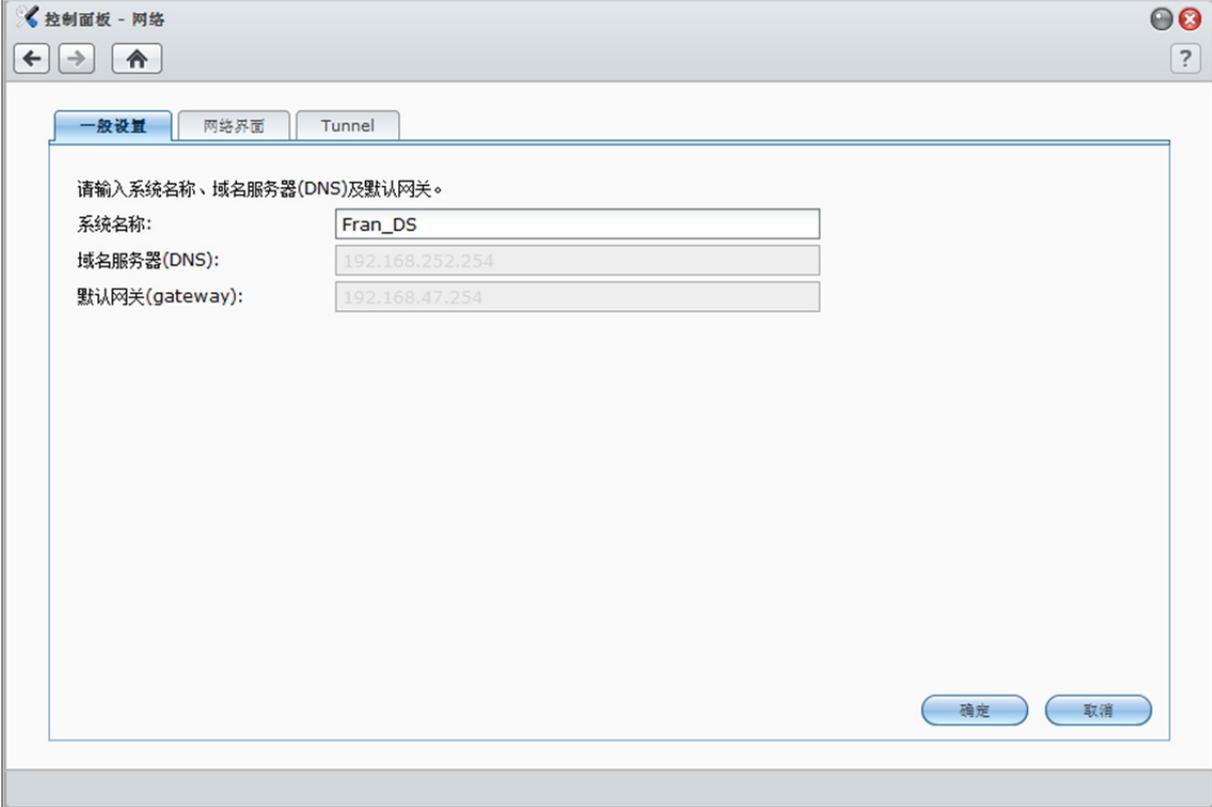
注意：如需更多系统日志的相关信息，请参阅第 191 页「日志」。

变更网络设置

请前往**主选单** > **控制面板** > **网络**来修改 Synology DiskStation 的下列网络设置。

一般

在此区块中，您可以输入新的系统名称来变更 DiskStation 在网络上的识别名称。您可以在这里设置域名服务器及默认网关 (gateway)。



The screenshot shows the 'Network' settings window in Synology DSM. The 'General' tab is selected. The window title is '控制面板 - 网络'. Below the title bar are navigation buttons (back, forward, home, help). The main content area has three tabs: '一般设置' (General), '网络界面' (Network Interface), and 'Tunnel'. Under '一般设置', there is a prompt: '请输入系统名称、域名服务器(DNS)及默认网关。' (Please enter system name, DNS server, and default gateway). Below this are three input fields: '系统名称:' (System Name) with the value 'Fran_DS', '域名服务器(DNS):' (DNS Server) with the value '192.168.252.254', and '默认网关(gateway):' (Default Gateway) with the value '192.168.47.254'. At the bottom right of the form are two buttons: '确定' (OK) and '取消' (Cancel).

若要重新命名 DiskStation：

在**系统名称**中输入新的系统名称，并单击**确定**。

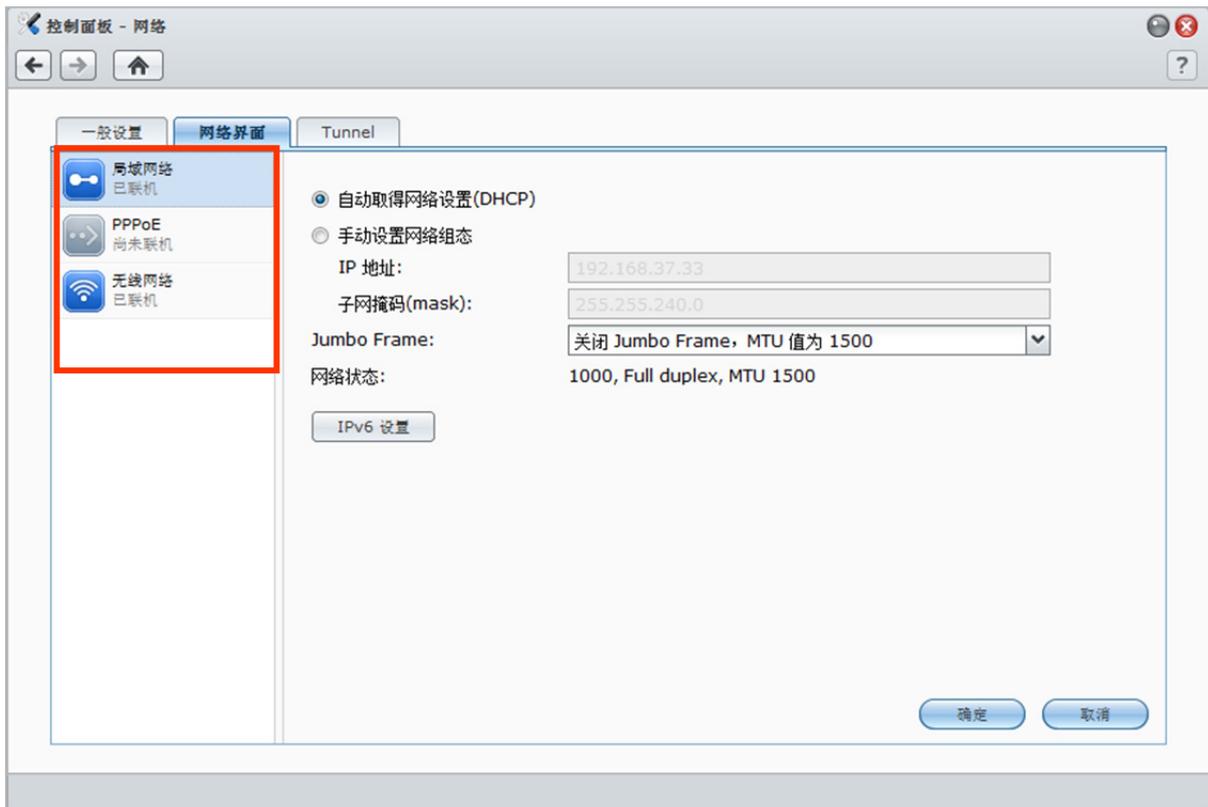
若要设置域名服务器及默认网关 (gateway)：

在**域名服务器(DNS)** 及 **默认网关(gateway)** 字段中输入 IP 地址，并单击**确定**。

注意：如果所有的网络接口是设置为自动取得网络设置，或是 DiskStation 是通过 PPPoE 连接到互联网，您将无法存取**名称服务器(DNS)** 及 **默认网关(gateway)** 字段。

网络界面

在此区块中，您可以使用下列任何网络接口来将 DiskStation 联机至网络。



局域网

如果您的 DiskStation 是联机至局域网，您可以单击左侧的**局域网**或**局域网 [号码]** (适用于配备多重网络埠的 DiskStation) 来设置网络接口。

若要决定 DiskStation 取得 IP 地址的方式：

1 请选择下列其中一个项目：

- **自动取得网络设置 (DHCP)**：通过 DHCP 自动取得 IP 地址。
- **手动设置网络组态**：手动输入 IP 地址、子网掩码 (mask)、名称服务器 (DNS) 及网关 (gateway)。

2 单击**确定**。

若要设置 IPv6：

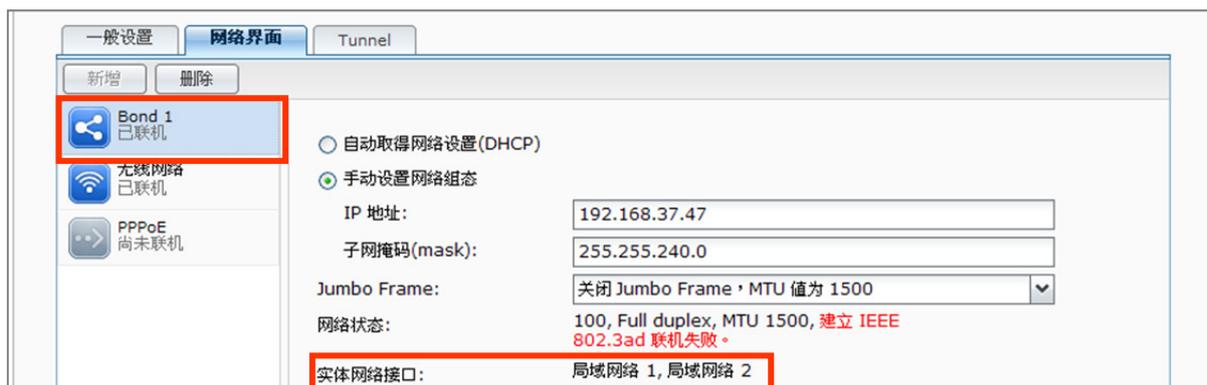
单击**IPv6 设置**。请参阅第 30 页「IPv6 设置」来了解更多信息。

名词解释

Jumbo Frame：Jumbo Frame 是「最大传输单元」(MTU) 大于标准 1500 比特的以太网网络框架，可以让以太网网络传输大文件更有效率。只有在 Gigabit 网络环境下才能启动此功能。若要确保 Jumbo Frame 正常运作，网络上所有存取 DiskStation 的计算机及设备必须支持此功能，并且也使用相同的 MTU 值。

Bond

针对配备多重网络埠的 DiskStation，您可以使用 Link Aggregation 将多个局域网网络接口合并成一个 **Bond [编号]** 界面¹。您可以设置此接口，就像设置任何局域网网络接口一样。



若要使用 Link Aggregation 合并多个局域网网络接口：

- 1 单击**新增**。
- 2 选择下列任何模式，并单击**下一步**：

注意：启动 Link Aggregation 之前，请确定所有的网络线皆已连接到同一个交换器上。

- **IEEE 802.3ad Link Aggregation 动态模式：**现今多数的 Link Aggregation 实作方式都兼容于 IEEE 802.3ad。选择此模式需要一台支持 802.3ad 的交换器。
- **仅支持 Network Fault Tolerance：**若 LAN 1 网络孔无法提供服务，系统会自动使用 LAN 2 端口提供服务。若您的交换器不支持 IEEE 802.3ad，您可尝试使用此选项。

- 3 请选择 Link Aggregation 要包含的局域网网络接口 (两个以上)，并单击**下一步**。
- 4 设置网络设置，并单击**套用**。

若要**将 Bond 接口分开成为多个局域网网络接口**：

- 1 单击左侧的 **Bond [编号]** 接口。
- 2 单击**删除**，然后单击**确定**。

名词解释

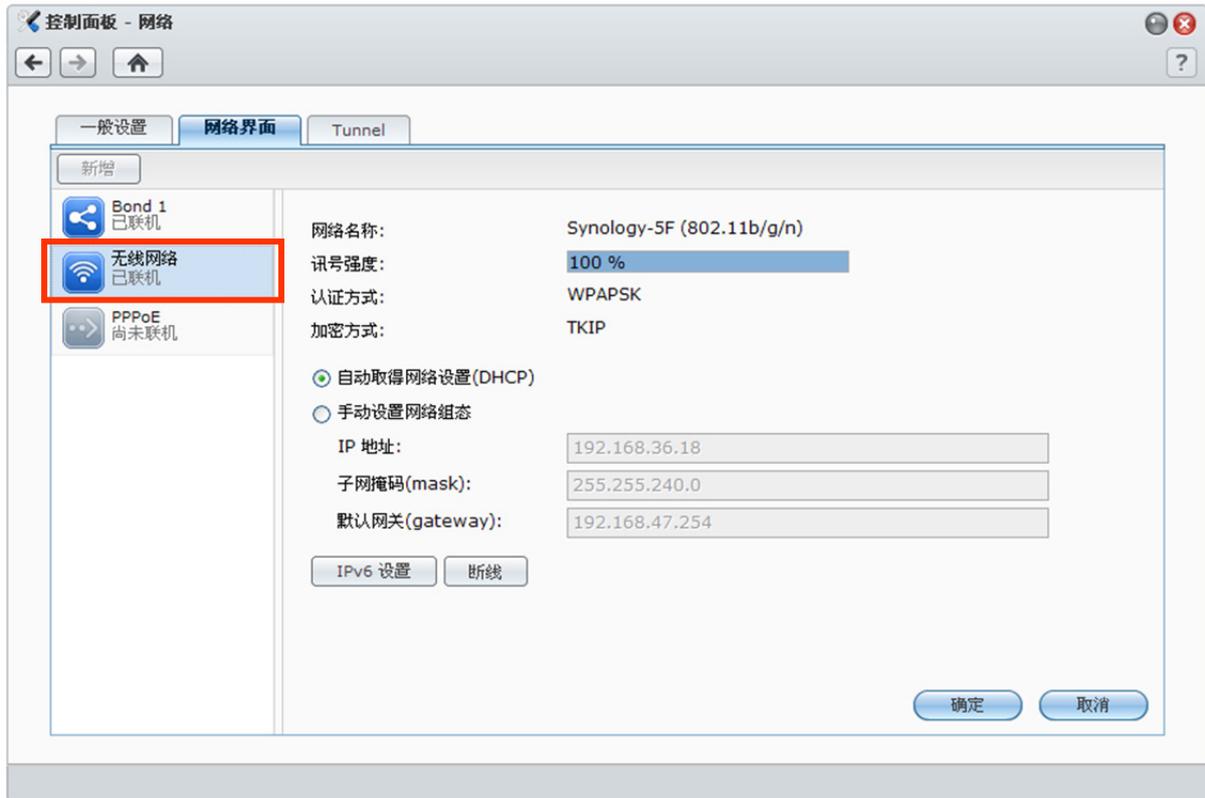
Link Aggregation：针对配备多重网络埠的 DiskStation，您可以设置 DiskStation 同时用多条网络线联机至网络，或是将不同子网的两个 IP 地址指派给 DiskStation。启动 Link Aggregation 之后，系统也会支持主干联机 (trunking，将已汇总的各个局域网网络接口的网络带宽合并起来，可使连接速度加倍) 及网络容错 (network fault tolerances，在汇总局域网网络接口中的任何一个接口发生问题时，仍能保持网络联机) 等机制。

¹ 仅配备多重网络埠的 DiskStation 支持 Link Aggregation。

无线网络

单击左侧的**无线网络**来将 Synology DiskStation 联机至无线网络。¹

注意：只有在 wireless dongle (无线网络收发器) 插入 Synology DiskStation 的 USB 埠时才能使用无线网络。



若要设置无线网络：

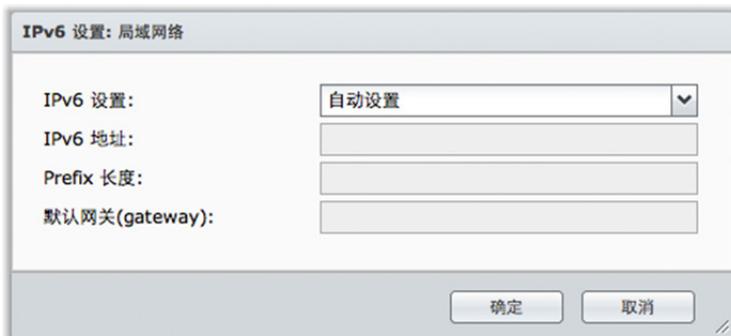
单击**设置无线网络**，并从下列选项中进行选择 (如果您已联机至无线网络，请先单击**断线**)。

- **加入无线网络：**精灵会扫描可用的无线存取点或点对点网络，并且显示其讯号强度以及安全加密状态。如果存取点已用密码保护进行锁定，精灵会要求您输入密码。
- **连接至隐藏的无线网络：**如果无线存取点基于隐私理由，并未广播其 SSID (网络名称)，则在扫描时不会发现此存取点。您可以手动输入必要的信息来连接至这些隐藏的存取点。
- **建立点对点网络：**除了主从式网络 (其是由中央存取点 (AP) 将无线网络桥接至有线以太网) 之外，点对点网络也是一种广泛使用的网络。在点对点网络中，位于彼此通讯范围内的所有无线设备可以使用对等模式互相通讯，无须使用中央存取点。若要设置点对点网络，所有的无线设备必须设置为点对点模式，而非主从式模式。

注意：如需兼容 wireless dongle (无线网络收发器) 的清单，请参访 www.synology.com。

IPv6 设置

当您设置**局域网**或**无线网络**接口时，请单击**IPv6 设置**按钮来变更 IPv6 设置。



Synology DiskStation 支持 IPv4/IPv6 双重架构机制。这表示 IPv4 和 IPv6 能同时运作于 Synology DiskStation 之上。IPv6 的预设设置是**自动设置**。¹

¹ 仅部分机种支持无线网络。

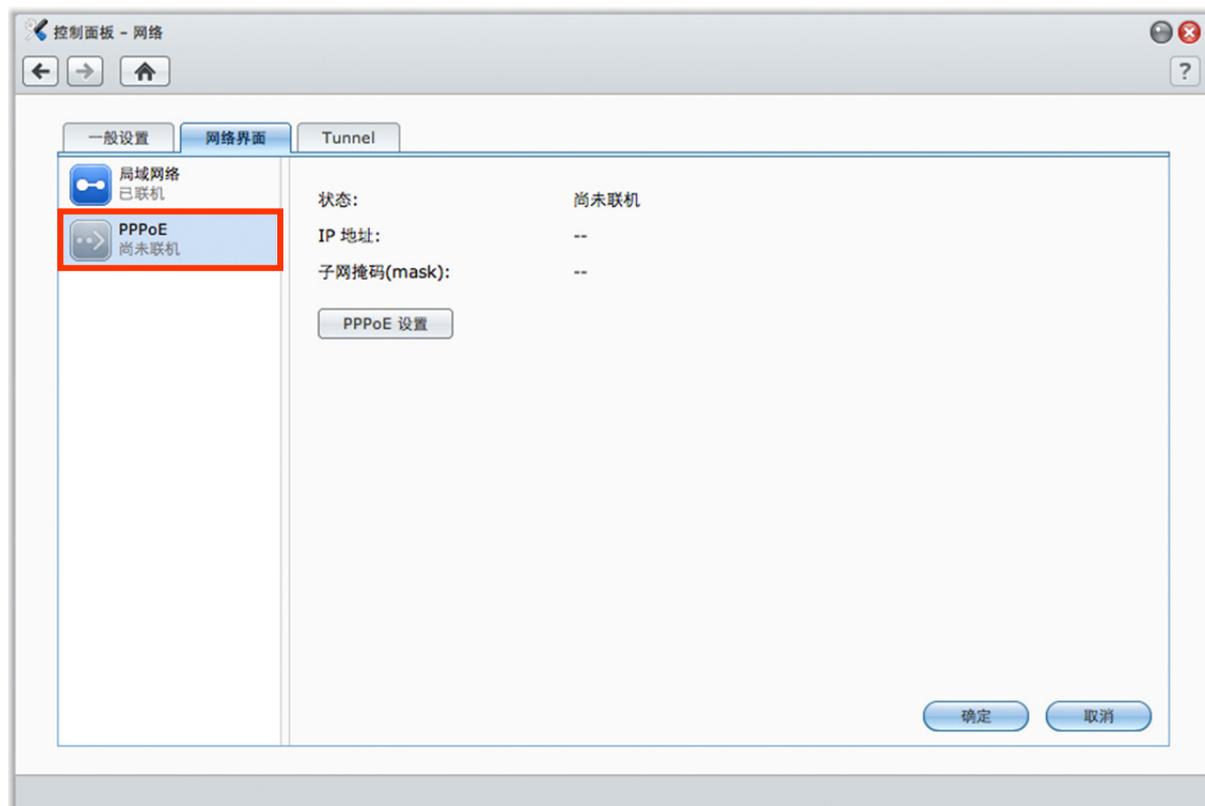
在 **IPv6 设置** 页面上，请从各种设置类型中进行选择：

- **自动设置**：DiskStation 会自动产生本地端 IPv6 地址。网络实体位置 (MAC address) 来产生一组本地端 IPv6 地址。
- **DHCP**：DiskStation 会自动从支持 IPv6 的 DHCP 服务器中取得 IPv6 地址。
- **手动**：输入 **IPv6 地址**、**Prefix 长度** 以及 **默认网关** 来手动设置 IPv6。
- **关闭**：停用 IPv6 支持服务。

注意：如果您想要使用 IPv6 地址加入 IPv4 网络环境，则需要启动 IPv6 Tunnel。请参阅以下区块来了解更多信息。

PPPoE

如果您的 Synology DiskStation 是连接至 DSL 或电缆调制解调器，且您的互联网服务供货商是使用 PPPoE (Point to Point Protocol over Ethernet，通过以太网使用点对点协议)，请单击左侧的 **PPPoE**。



若要通过 **PPPoE** 连接到互联网：

- 1 单击 **PPPoE 设置**。
- 2 勾选 ISP 提供的帐户信息。
- 3 单击 **确定**。

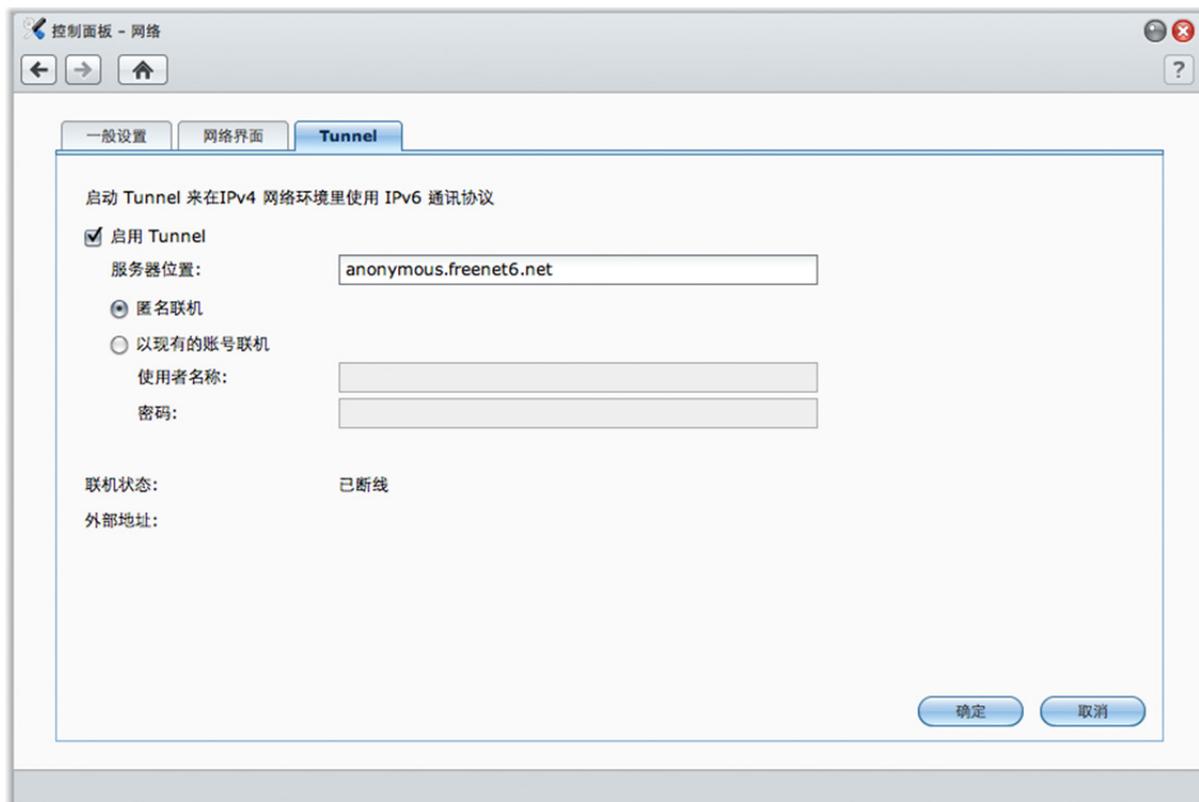
注意：如果您仍遇到联机上的问题，请联络您的网络服务供货商。

¹ 仅 08 系列以上 (不包含 108j、109j) 的机种支持 IPv6 服务。

Tunnel

Tunnel 是一种将 IPv6 封装在 IPv4 封包里的技术，可让独立的 IPv6 主机或网络与 IPv4 中枢网络兼容。

单击 **Tunnel** 页签来让使用 IPv6 的 DiskStation 可以在 IPv4 环境下取得互联网联机。



若要设置 IPv6 Tunnel:

- 1 勾选**启用 Tunnel**。
- 2 在**服务器位置**中，请输入 tunnel 服务供货商的主机名或 IP 地址。
- 3 选择是否要**匿名联机**或**以现有的账号联机**。若您选择后者，请一并输入**用户名称**和**密码**。
- 4 单击**确定**来存储设置。

注意:

- 服务供货商可能会自动更新您的外部 IPv6 地址。但 Synology DiskStation 不会立刻删除原有的 IPv6 地址。
- 如果您仍遇到联机上的问题，请联络您的网络服务供货商 (ISP)。

修改区域选项

请前往 [主选单](#) > [控制面板](#) > [区域选项](#) 来变更下列的区域选项。

语言

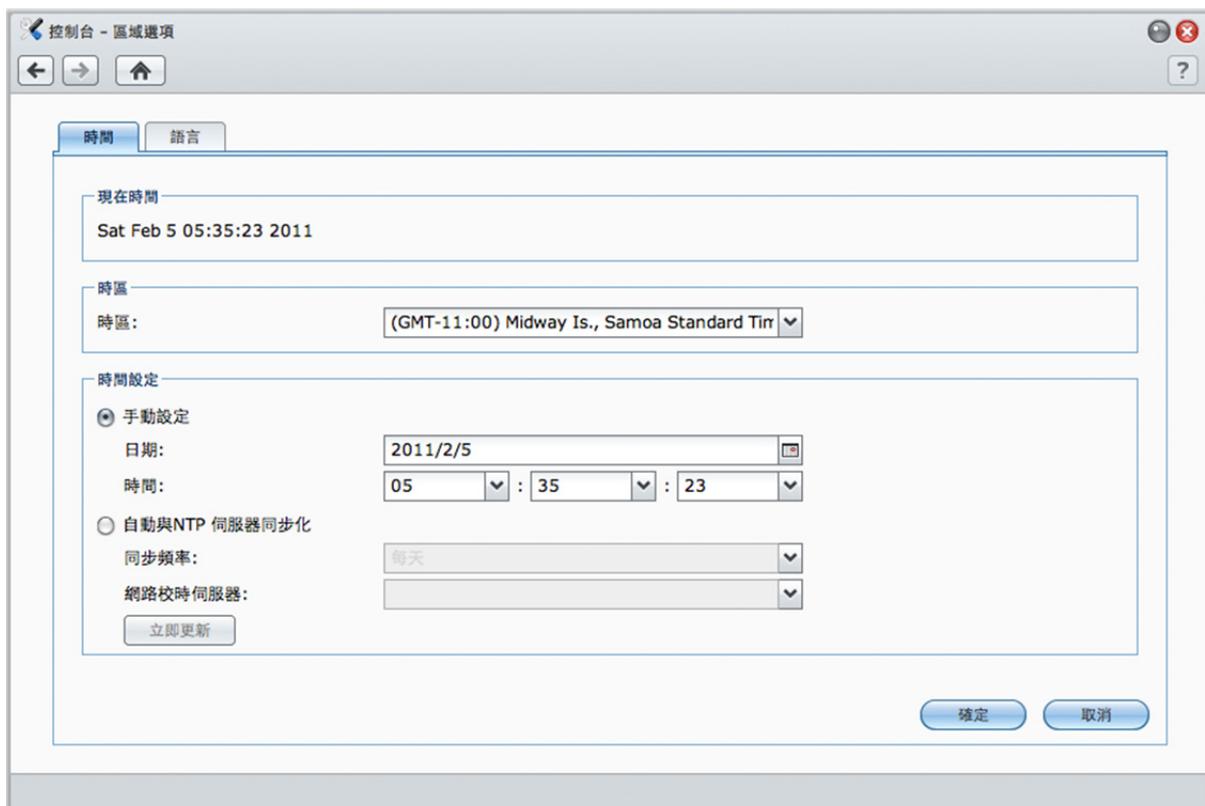
单击 [语言](#) 页签来设置 Synology DiskStation Manager 的语言，并指定 Unicode 文件名转换的语言编码。



- **接口显示语言**：选择您偏好的接口显示语言，或是让其与浏览器的预设设置相同。
- **电邮语言**：设置 Synology DiskStation 所寄出的邮件通知所使用的语言。
- **语言编码**：Synology DiskStation 采用 Unicode 来防止因为用户计算机使用的语言不同而造成文件无法读取的问题。但是若要确保下列设备或应用程序在使用 Synology DiskStation 服务时不会发生问题，您需要为它们选择适当的语言编码：
 - 不支持 Unicode 的计算机
 - 将非 Unicode 字符串转换为 Unicode 字符串的应用程序，例如 FTP 服务、UPnP 支持功能、音乐的 Metadata (元数据) 索引等

设置时间

单击**时间**页签来设置时间。您可以检查现在时间、手动设置服务器的日期与时间，或是使用网络校时服务器来自动设置时间。



若要设置时区：

- 1 从**时区**下拉式选单中选择一个时区。
- 2 单击**确定**。

若要手动设置系统日期和时间：

- 1 选择**手动设置**，然后输入日期和时间。
- 2 单击**确定**。

若要与网络校时服务器同步日期及时间：

- 1 请确定您已在**主选单 > 控制面板 > 网络**输入有效的 DNS 服务器 IP 地址，并确定 Synology DiskStation 已联机至互联网。
- 2 选择**自动与 NTP 服务器同步化**。
- 3 从下拉式选单中指派一个同步频率。
- 4 输入网络校时服务器的地址，或是从下拉式清单中选择一个建议的服务器。
- 5 单击**立即更新**来确定您可以与服务器同步时间。
- 6 单击**确定**。

更多信息

网络校时通讯协议 (Network Time Protocol, NTP) 是用来同步数据网络上所有客户端及服务器的时间。

以下为几个建议的 NTP 服务器：

- time.apple.com
- time.asia.apple.com
- time.euro.apple.com
- time.nist.gov

如需更多 NTP 服务器的相关信息，请参访 <http://www.eecis.udel.edu/~mills/ntp/servers.html>

使用节能功能

请前往 [主选单](#) > [控制面板](#) > [电源](#) 来管理 DSM 提供的节能功能。

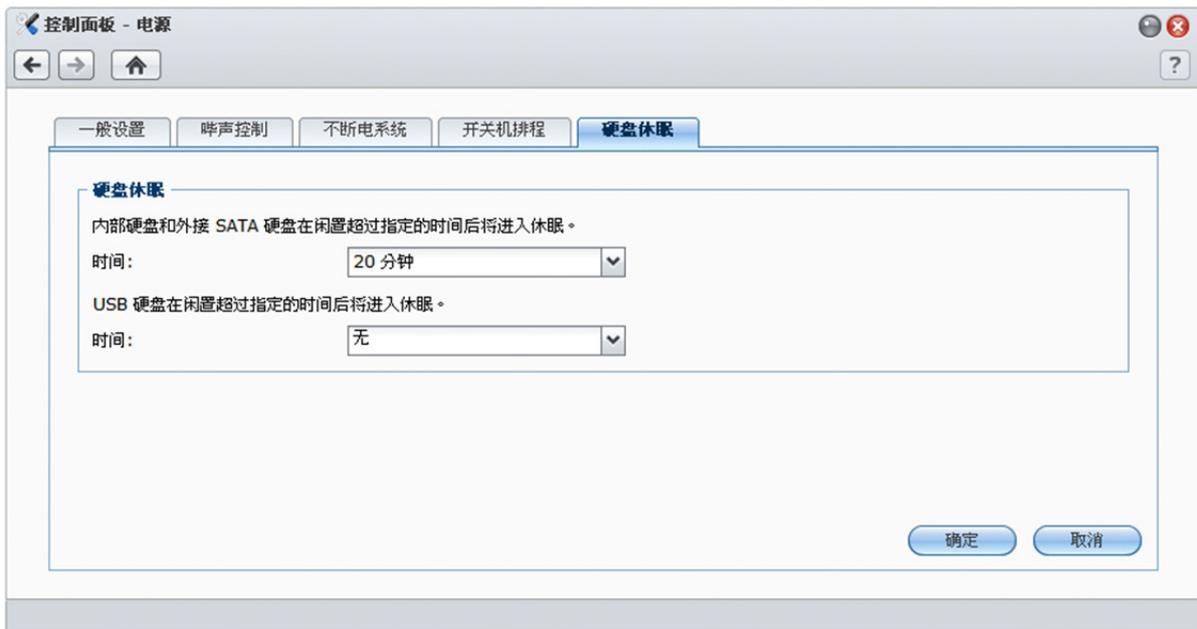


管理一般设置

单击 [一般设置](#) 页签来管理下列电源控制设置。

硬盘休眠

您可以管理 DiskStation 所有内部或外接硬盘的硬盘休眠功能。



当硬盘进入硬盘休眠模式时，它会停止运转并处于闲置状态，既可节约能源又可延长硬盘寿命。

若要管理硬盘休眠：

- 1 从 **时间** 下拉式选单中选择下列任何选项：
 - **时段**：设置系统内部硬盘和 **eSATA** 或 **USB** 硬盘所指定的空闲时间之后，停止运转并进入休眠状态。
 - **无**：停用硬盘休眠功能。
- 2 单击 **确定**。

电源自动回复

您可以设置下列电源自动回复功能：

- 若 DiskStation 因断电导致不正常关机，则系统将会在电源回复供应后自动开机。
- 启动网络唤醒来允许远程开机。¹



若要启动电源自动回复功能：

- 1 勾选**电力故障排除后自动重新启动**。
- 2 单击**确定**。

若要启动网络唤醒：

- 1 勾选**启动网络唤醒** (针对配备多重网络埠的 DiskStation，请勾选**启动网络唤醒 [编号]**)。
- 2 单击**确定**。

更多信息

关于网络唤醒：启动 DiskStation 的网络唤醒功能之后，您可以使用 WOL (网络唤醒) 应用程序在局域网或互联网上开启 Synology DiskStation。只要输入 DiskStation 的 IP 地址 (或 DDNS 主机名) 及 MAC 地址，即可启动此功能。

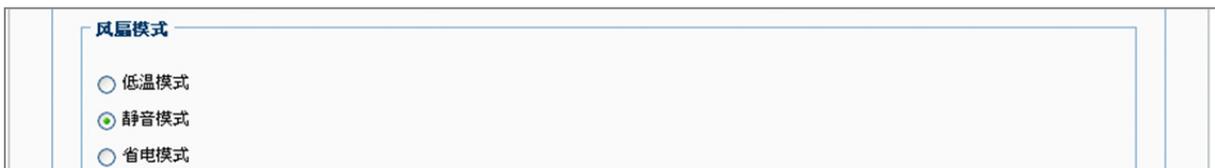
只有在 Synology DiskStation 正常关机 (按下**电源**按钮，或是从 DSM 的主选单中选择**关机**)，且电源线也已插入供电正常的电源插座时，网络唤醒功能才会产生作用。

注意：您也可以使用 Synology Assistant 来为支持的 Synology DiskStation 运行网络唤醒。请参阅 Synology Assistant 的说明来了解更多信息。

风扇模式

您可以依照需求 (**低温模式**或**静音模式**) 或是依照硬盘大小 (**2.5"硬盘模式**或**3.5"硬盘模式**) 来选择适合的风扇模式，视您使用的 DiskStation 型号而定。

低温模式或**3.5"硬盘模式**可提供较佳的散热效果，而**静音模式**或**2.5"硬盘模式**可进一步减少噪音程度。



管理哔声控制

单击**哔声控制**页签控制异常情况发生时的警示哔声。



若要管理哔声控制：

勾选或取消勾选复选框，并单击**确定**。

¹ 仅部分机种支持网络唤醒。请参阅第 201 页「附录 A:」来了解更多信息。

管理不断电系统

在**不断电系统**页签下方，您可以启动不断电系统的功能可以防止数据在无预警断电时流失。



若要启动本地端的不断电系统：

- 1 将本地端不断电系统连接至 DiskStation 的 USB 埠。
- 2 勾选**启动不断电系统支持**复选框。
- 3 设置 **DiskStation 进入「安全模式」之前的等待时间**。

注意：如果本地端不断电系统电量不足，或是网络不断电系统服务器进入「安全模式」时，DiskStation 会忽略所指定的时段，并立刻进入「安全模式」。

- 4 您可以决定是否要在系统进入安全模式时，将关机讯号传送给不断电系统。大多数的不断电系统会在电力恢复时自行恢复供电。
- 5 单击**确定**。

名词解释

当系统进入**安全模式**时，会先停止所有系统服务，并卸除所有存储空间以保护数据安全，让系统在不断电系统关机时能安全断电。若电源自动回复功能为开启，则当电源恢复时，系统会自动重新启动。

若要启动远程的不断电系统：

- 1 勾选**启动不断电系统支持**复选框。
- 2 输入**网络不断电系统服务器 IP 地址**。(请确定该服务器允许 Synology DiskStation 联机)
- 3 设置 **DiskStation 进入「安全模式」之前的等待时间**。
- 4 单击**确定**。

更多信息

网络不断电系统的支持需求：

- 另一台已接上不断电系统的服务器，并且可通过网络进行联机，此即网络不断电系统服务器。
- 同一网络环境的切换器 (SWITCH) 或集线器 (HUB) 也连接上该不断电系统，以确保异常断电后，Synology DiskStation 仍可通过网络与网络不断电系统服务器联机。

若要启动网络不断电系统服务器：

- 1 将 USB 不断电系统接上 Synology DiskStation。
- 2 勾选**启动不断电系统支持**复选框。
- 3 勾选**启动网络不断电系统服务器**复选框。
- 4 设置允许联机的客户端 IP 地址。
- 5 单击**确定**。

开关机排程

单击**开关机排程**页签来设置系统在指定的时间自动开机或关机。



若要新增开机/关机排程：

- 1 单击**新增**按钮来开启**新增排程**对话框。
- 2 选择**开机**或**关机**。
- 3 设置开机或关机的**日期及时间**。
- 4 单击**确定**。
- 5 单击**存储**。

新增的排程会加到排程清单中。

若要编辑排程：

- 1 选择排程并单击**编辑**来编辑排程。
- 2 单击**确定**。
- 3 单击**存储**。

若要启动/停用排程：

- 1 勾选或取消勾选排程的复选框。
- 2 单击**存储**。

若要启动/停用所有的排程：

- 1 勾选或取消勾选启动功能复选框。
- 2 单击**存储**。

若要删除排程：

- 1 选择定时并单击**删除**。
- 2 单击**存储**。

若要检视排程总览：

单击**排程总览**来浏览每周的开机/关机排程。

注意：您最多可以为一台 DiskStation 指定 100 个排程。

管理存储空间

开始与您的使用者共享 Synology DiskStation 的服务之前，您需要先设置存储空间。本章说明如何使用 [存储空间管理员] 来设置一般的存储空间 (包含存储空间 (volume)、磁盘群组、iSCSI Target、iSCSI LUN)、存取 DiskStation 的外接磁盘，以及检查硬盘的状态。

什么是存储空间及磁盘群组？

您可以使用 DiskStation 上安装的硬盘建立存储空间，用来存储并分享您的文件。

注意：如需更多在 DiskStation 上配置文件案分享的相关信息，请参阅第 61 页「第 7 章：配置文件案分享」。

存储空间建立方式

在配备 2 个 (或以上) 硬盘插槽的 Synology DiskStation 上，您可以使用下列方法建立存储空间：

- **将数颗硬盘合并成一个存储空间：**此方法可让您建立有数据保护的存储空间。请参阅第 41 页「使用快速模式建立存储空间」及第 42 页「合并数颗硬盘来建立存储空间」来了解更多信息。
- **将数颗硬盘合并成一个磁盘群组，然后在该磁盘群组上建立数个存储空间：**此方法不仅可让您建立有数据保护的存储空间，也可让您依需求指定存储空间的容量。请参阅第 42 页「合并数颗硬盘来建立存储空间」及第 43 页「建立磁盘群组」来了解更多信息。

Synology DiskStation 支持的 RAID 类别

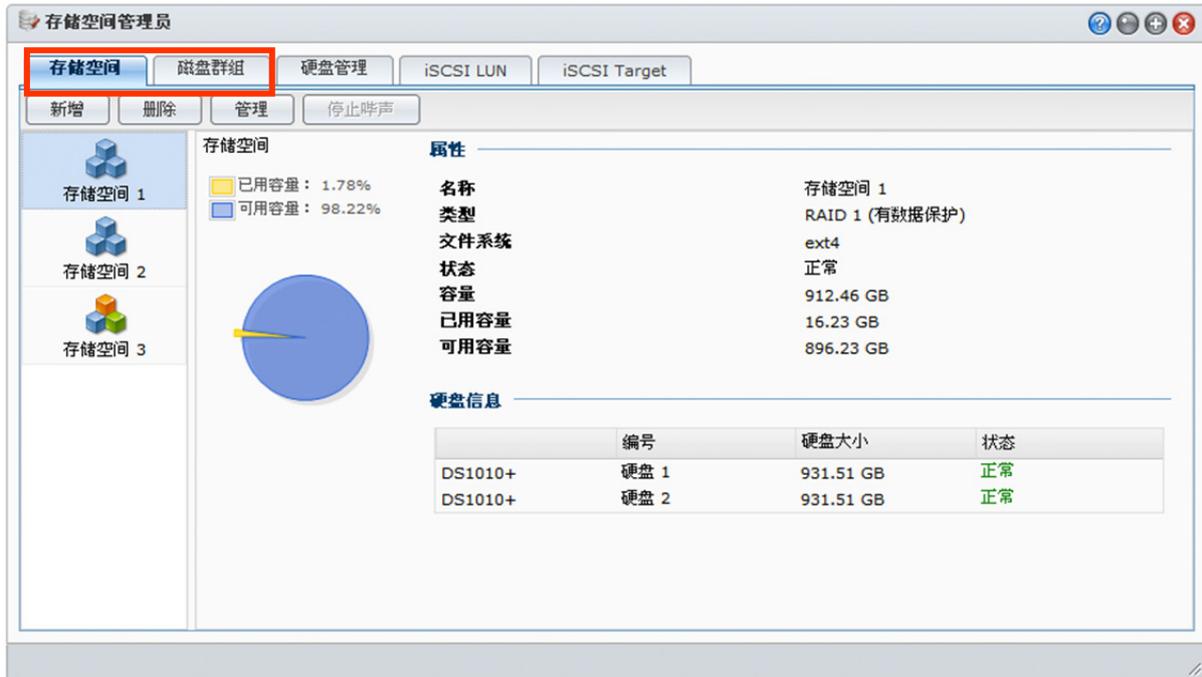
针对配备 1 个硬盘插槽的 Synology DiskStation，您可以建立 **Basic** 存储空间。在配备 2 个 (或以上) 硬盘插槽的 Synology DiskStation 上，您可以在建立存储空间或磁盘群组时选择可用的 RAID 类别。某些 RAID 类别可提供数据保护，也就是说，其中一颗或两颗硬盘损毁时，会提供保护数据完整性的功能。

RAID 类别	硬盘数量	容许的损毁硬盘数量	描述	容量
SHR ¹	1	0	Synology Hybrid RAID (SHR) 可以在合并容量不同的硬盘时优化存储空间容量。如果 SHR 存储空间是由两颗或三颗硬盘组成，则在其中一颗硬盘损毁时，会提供保护数据完整性的功能。如果 SHR 存储空间是由四颗以上的硬盘组成，则在其中一颗或两颗硬盘损毁时，会提供保护数据完整性的功能。	1 x (硬盘容量)
	2 - 3	1		系统优化容量
	≥ 4	1 - 2		
Basic	1	0	Basic 存储空间建立时是以单颗硬盘为独立的单位。建立 Basic 存储空间时，您一次只能选取一颗硬盘。	1 x (硬盘容量)
JBOD	≥ 2	0	JBOD 是多颗硬盘的集合。	所有硬盘容量的总和
RAID 0	≥ 2	0	RAID 0 将多颗硬盘合并成为一个存储空间，并提供 区块延展 (Striping) 的功能，存储时是将数据分成好几部分，再分散到组成硬盘上，但是不具有安全防护机制。	(硬盘数量) x (最小硬盘的容量)
RAID 1	2 - 4	(硬盘数量) - 1	系统会同时在每颗硬盘上写入相同的数据，所以只要至少有一颗硬盘是处于正常状态，数据完整性就会受到保护。	最小硬盘的容量
RAID 5	≥ 3	1	此设置包含备份选项。其使用 同比特数据 (Parity) 的形式，将相当于一颗硬盘的容量拿来存储冗余讯息 (redundancy)，以供日后回复资料之用。	(硬盘数量 - 1) x (最小硬盘的容量)
RAID 5+Spare	≥ 4	2	RAID 5+Spare 存储空间至少需要四颗硬盘，其中一颗硬盘会当作 备援硬盘 ，用来自动重建故障的硬盘。	(硬盘数量 - 2) x (最小硬盘的容量)
RAID 6	≥ 4	2	RAID 6 提供更周全的数据防护机制。藉由同比特资料 (Parity) 的形式，将相当于两颗硬盘的容量拿来存储冗余讯息 (redundancy)，以供日后重建资料。	(硬盘数量 - 2) x (最小硬盘的容量)
RAID 10	≥ 4 (双数)	RAID 1 群组中的 1 颗硬盘	RAID 10 兼具 RAID 0 的运行效能和 RAID 1 的数据保护等级。 RAID 10 会将两颗硬盘组合成一个 RAID 1 群组，并会使用 RAID 0 组合所有的群组。	(硬盘数量 / 2) x (最小硬盘的容量)

¹ 仅部分机种支持 Basic 以外的 RAID 类别。请参阅第 201 页「附录 A:」来了解更多信息。

使用存储空间管理员管理存储空间或磁盘群组

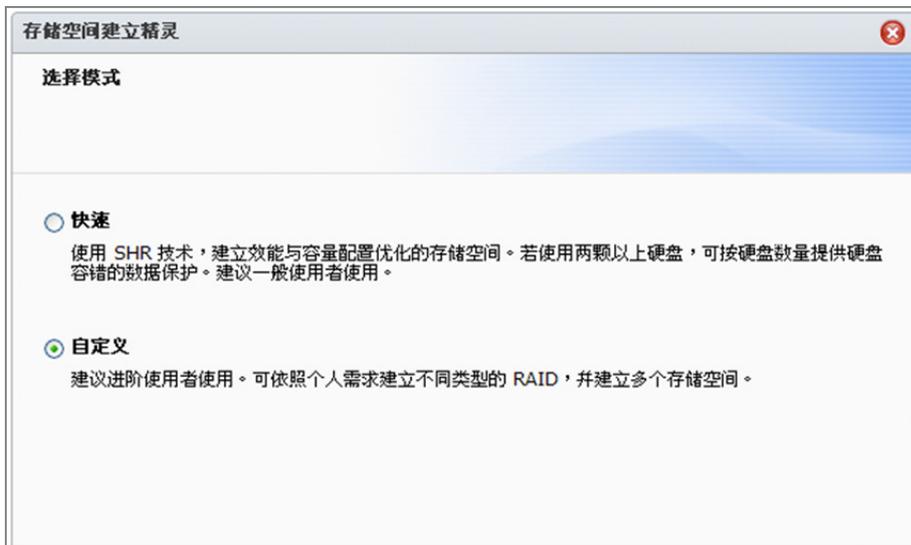
请前往主选单 > 存储空间管理员并单击存储空间或磁盘群组页签来建立、设置并管理存储空间或磁盘群组。



新增存储空间

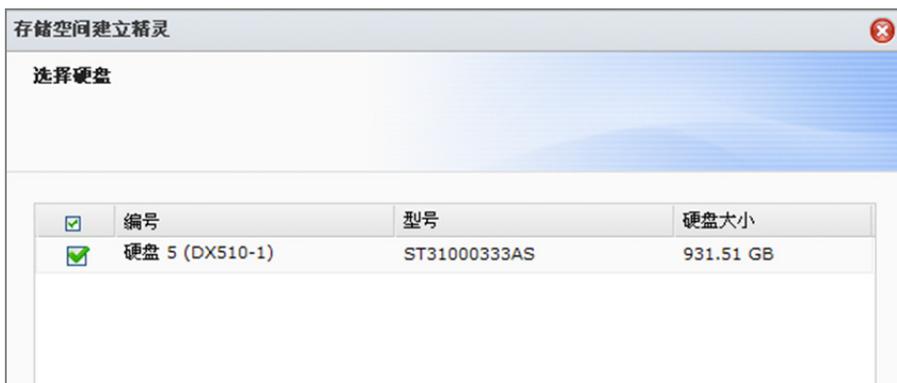
[新增存储空间精灵] 可让您使用数种方法在 DiskStation 上建立存储空间。

注意：建立存储空间的过程需要一些时间才能完成，视所建立的容量大小而定。



使用快速模式建立存储空间

系统会根据您选硬盘的容量大小，为您配置一个容量优化的 SHR 存储空间。



若要使用快速模式建立 SHR 存储空间：

- 1 单击 **存储空间** 页签。
- 2 单击 **新增** 来开启 [新增存储空间精灵]。
- 3 选择 **快速** 模式，并单击 **下一步**。
- 4 请选择您要用来加到存储空间的硬盘，并单击 **下一步**。
- 5 如果您在前一个步骤中选择 4 颗以上的硬盘，请依需求选择数据保护等级。
- 6 单击 **是** 来进行确认，然后选择是否要进行硬盘检查。单击 **下一步** 来继续。
- 7 单击 **套用** 来开始建立存储空间。

合并数颗硬盘来建立存储空间

此动作可让您合并数颗硬盘来建立存储空间。



若要合并数颗硬盘来建立存储空间：

- 1 单击**存储空间**页签。
- 2 单击**新增**来开启 [新增存储空间精灵]。
- 3 选择**自定义**模式，并单击**下一步**。
- 4 选择**使用所有硬盘容量的存储空间**，并单击**下一步**。
- 5 请选择您要用来加到存储空间的硬盘，然后单击**下一步**。
- 6 单击**是**来进行确认，然后选择新磁盘群组可用的 RAID 类别。单击**下一步**来继续。
- 7 选择是否要进行硬盘检查，然后单击**下一步**。
- 8 单击**套用**来开始建立存储空间。

在磁盘群组上配置一部分的空间来建立存储空间

此操作可让您在磁盘群组上配置一部分的空间来建立存储空间。



若要在磁盘群组上配置一部分的空间来建立存储空间：

- 1 单击**存储空间**页签。
- 2 单击**新增**来开启 [新增存储空间精灵]。
- 3 选择**自定义**模式，并单击**下一步**。
- 4 选择**弹性使用部份磁盘群组容量建立存储空间**，并单击**下一步**。
- 5 请选择下列其中一个项目：
 - **建立新的磁盘群组**：此操作会从尚未使用的硬盘建立新的磁盘群组，然后在新建立的磁盘群组上建立存储空间。单击**下一步**并运行下列操作：
 - a 请选择您要用来加到磁盘群组的硬盘，然后单击**下一步**。
 - b 单击**是**来进行确认，然后选择新磁盘群组可用的 RAID 类别。单击**下一步**来继续。
 - c 选择是否要进行硬盘检查，然后单击**下一步**。

注意：建好的磁盘群组会显示在**磁盘群组**页签下方。您也可以依照「建立磁盘群组」的指示来建立磁盘群组 (如下所示)。

- **选择已存在的磁盘群组**：此操作会在现有的磁盘群组上建立存储空间。从下拉式选单中选择磁盘群组，并单击**下一步**。
- 6 在**配置存储空间容量**页面上，请在**容量配置 (GB)** 字段中输入数字来指定存储空间容量，并单击**下一步**。
 - 7 单击**套用**来开始建立存储空间。

建立磁盘群组

您也可以在 DiskStation 上建立磁盘群组，然后在新增的磁盘群组上建立多个存储空间。



若要建立磁盘群组：

- 1 单击**磁盘群组**页签。
- 2 请选择您用来加到磁盘群组的硬盘，然后单击**下一步**。
- 3 单击**是**来进行确认，然后选择新磁盘群组可用的 RAID 类别。单击**下一步**来继续。
- 4 选择是否要进行硬盘检查，然后单击**下一步**。
- 5 单击**套用**来开始建立磁盘群组。

若要在新增的磁盘群组上建立存储空间：

请依照第 42 页「在磁盘群组上配置一部分的空间来建立存储空间」的指示来操作。在步骤 5 中选择**选择已存在的磁盘群组**，并选择磁盘群组来在其中建立存储空间。

更多信息

关于共享文件夹空间配额： DSM 并不支持共享文件夹空间配额的功能。然而，您可以运行下列操作来限制共享文件夹的最大容量：

- 1 依照「在磁盘群组上配置一部分的空间来建立存储空间」(如上所示)的指示来建立存储空间并指定它的容量。
- 2 在新增的存储空间上建立单一共享文件夹。(请参阅第 71 页「设置共享文件夹」来了解更多信息。
- 3 设置完整之后，共享文件夹的最大容量限制即为存储空间的容量。

删除存储空间或磁盘群组

- 1 单击**存储空间**或**磁盘群组**页签。
- 2 选择您要删除的存储空间或磁盘群组。
- 3 单击**删除**并依照设置精灵的指示来删除存储空间或磁盘群组。

注意：删除存储空间或磁盘群组之后，其中存储的数据会一并删除。请小心使用此功能。

修复存储空间或磁盘群组

修复功能适用于 RAID 1、RAID 10、RAID 5、RAID 5+Spare、RAID 6 及 SHR 存储空间或磁盘群组。当存储空间或磁盘群组中的一颗或两颗硬盘故障时 (视您的 RAID 类别而定)，存储空间或磁盘群组会处于**堪用**模式。您可以更换毁损的硬盘来修复存储空间或磁盘群组，藉此保护存储空间或磁盘群组上的数据。

注意： Synology DiskStation 提供**热插入**功能，可让您直接更换毁损的硬盘，无须将 Synology DiskStation 关机。¹

若要识别已毁损的硬盘并进行更换：

- 1 运行以下其一来识别已毁损的硬盘：

¹ 仅部分机种支持此功能。请参阅第 201 页「附录 A:」来了解更多信息。

- 在 **存储空间管理员** 中检查硬盘图标。已损毁的硬盘图标会显示出惊叹号符号。
- 请前往 **系统信息 > 状态**，并检查 **硬盘** 区块中的 **状态** 区位。(请参阅第 208 页「附录 B：灯号指示表」来了解更多信息。
- 检查 DiskStation 上的 LED 指示灯。(请参阅第 208 页「附录 B：灯号指示表」来了解更多信息。

2 抽出硬盘托盘，并将已损毁的硬盘更换为新硬盘。

注意：更换用的硬盘容量必须大于或等于存储空间或磁盘群组中最小硬盘的容量。

若要删除存储空间或磁盘群组：

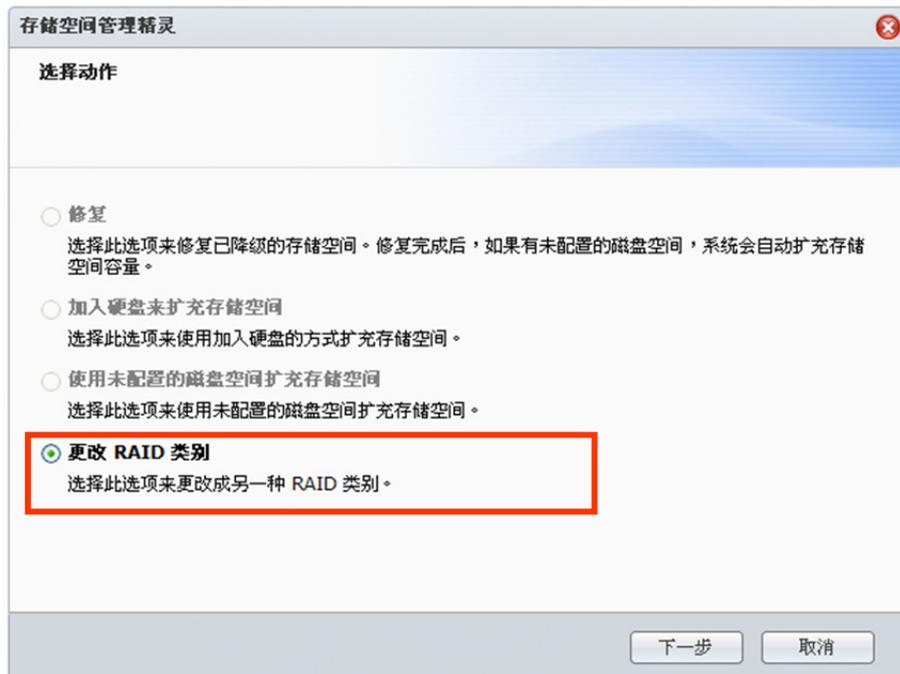
- 1 单击 **存储空间** 或 **磁盘群组** 页签。
- 2 单击 **管理**。
- 3 选择 **修复** 并依照设置精灵的指示来修复存储空间或磁盘群组。

注意：

- 修复用的硬盘状态必须为 **已初始化** 或 **未初始化**。
- 如果存储空间是经由配置磁盘群组的一部分空间而建立的 (请参阅第 42 页「在磁盘群组上配置一部分的空间来建立存储空间」来了解更多信息)，您需要修复该存储空间所属的磁盘群组。

更改 RAID 类别

如果您已新增 **Basic**、**RAID 1** 或 **RAID 5** 存储空间或磁盘群组，您可以将新硬盘加到 Synology DiskStation，然后使用 **[存储空间管理员]** 来更改 RAID 类别。



支持下列 **RAID** 类别变动：

- [基本] 更改为 RAID 1、RAID 5 或 RAID 5+Spare。
- RAID 1 更改为 RAID 5 或 RAID 5+Spare。
- 将映射硬盘加到 RAID 1。
- RAID 5 更改为 RAID 5+Spare 或 RAID 6。
- RAID 5+Spare 更改为 RAID 6。

若要更改 **RAID** 类别：

- 1 单击 **存储空间** 或 **磁盘群组** 页签。
- 2 选择您要变更的存储空间或磁盘群组。
- 3 单击 **管理**。
- 4 选择 **更改 RAID 类别** 并依照设置精灵的指示完成设置。

注意：

- 存储空间或磁盘群组的**状态**必须为正常。
- 新增硬盘的状态必须为**已初始化**或**未初始化**。
- 如果您要更改 RAID 类别，必须要有新类别所需的硬盘数量。请参阅第 39 页「Synology DiskStation 支持的 RAID 类别」来了解各 RAID 类别需要的硬盘数量。
- 更换用的硬盘容量必须大于存储空间或磁盘群组的**最小硬盘容量**。

扩充存储空间或磁盘群组

您可以扩充存储空间或磁盘群组的容量。

变更存储空间大小来扩充存储空间

如果您是配置磁盘群组上的一部分空间来建立存储空间，则可以运行下列操作来扩充存储空间。

若要变更存储空间大小来扩充存储空间：

- 1 在**存储空间**页签下方，请单击您要扩充的存储空间。
- 2 单击**编辑**。
- 3 在**大小 (GB)** 字段中输入数值，或是单击 **Max** 来自动填写磁盘群组可用大小的数值。

注意：此数值必须大于原有的存储空间容量。

- 4 单击**确定**。

更换为较大的硬盘来扩充存储空间或磁盘群组

当内部硬盘空间不够时，您可以依照下列步骤来更换较大的硬盘，并同时保有原来的数据。

针对 1 颗硬盘驱动器种：

- 1 关闭 Synology DiskStation。
- 2 把内部硬盘更换成较大容量的硬盘。
- 3 开启 Synology DiskStation。
- 4 重新安装系统。请参阅第 197 页「重新安装 Synology DiskStation」来了解更多信息。
- 5 将置换下来的硬盘接上 USB 或 eSATA 埠。
- 6 将数据从置换下来的硬盘复制到新硬盘上。
- 7 取下置换下来的硬盘。

针对两颗以上硬盘驱动器种的 Basic 或 RAID 0：

- 1 备份 Synology DiskStation 上存放的所有数据。
- 2 关闭 Synology DiskStation。
- 3 将内部硬盘更换成较大容量的硬盘。
- 4 开启 Synology DiskStation。
- 5 重新安装系统。请参阅第 197 页「重新安装 Synology DiskStation」来了解更多信息。
- 6 将备份数据复制到新的存储空间或磁盘群组上。

针对 RAID 1 及 RAID 5、RAID 5+Spare 及 RAID 6：

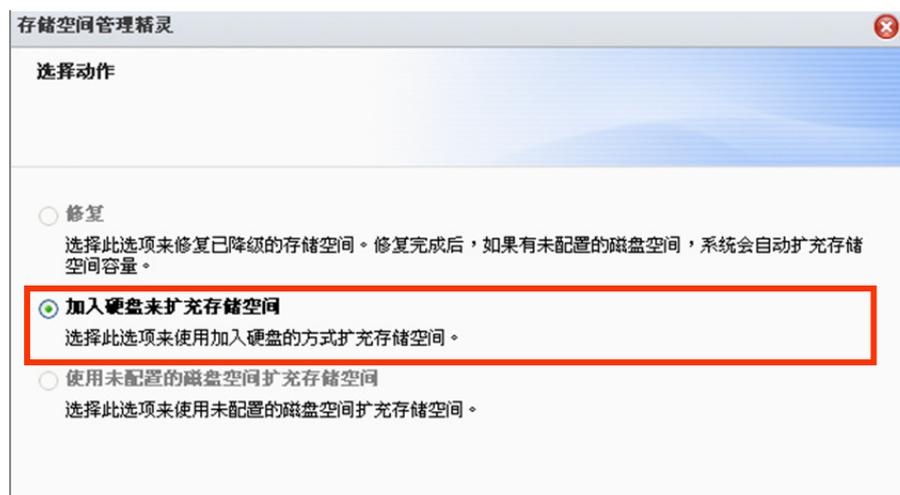
- 1 关闭 Synology DiskStation (支持硬盘热插入的机种可以略过此步骤)。
- 2 把内部第一颗硬盘更换成较大容量的硬盘。
- 3 开启 Synology DiskStation，并修复存储空间或磁盘群组。请参阅第 43 页「修复存储空间或磁盘群组」来了解更多信息。
- 4 重复步骤 1~3 直到所有的内部硬盘都更换成较大的硬盘。
- 5 系统会自动扩充存储空间或磁盘群组。

注意：

- 更换 RAID 5+Spare 存储空间或磁盘群组的各援硬盘时，您需要先单击**管理**，单击**更改 RAID 类别**，然后依照设置精灵的指示转换存储空间或磁盘群组。
- 当系统正在删除存储空间或磁盘群组时，所有位于其它存储空间上的已启动服务将会暂时停止。等到存储空间或磁盘群组成功删除后，服务才会恢复。
- 您必须在存储空间或磁盘群组的**状态**为**正常**时才能删除硬盘；否则会造成数据遗失。如果存储空间或磁盘群组处于**堪用**的状态，请先修复空间或磁盘群组，然后再更换硬盘。

新增硬盘来扩充存储空间或磁盘群组

如果您的 Synology DiskStation 里面有空的硬盘插槽，则可以新增硬盘来扩充 **JBOD**、**RAID 5**、**RAID 5+Spare** 或 **RAID 6** 及 **SHR** 存储空间或磁盘群组。



若要新增硬盘来扩充存储空间或磁盘群组：

- 1 为 Synology DiskStation 安装新硬盘。
- 2 选择您要扩充的存储空间或磁盘群组。
- 3 单击**管理**并选择**加入硬盘来扩充存储空间** (针对存储空间的扩充功能) 及**加入硬盘来扩充 RAID** (针对磁盘群组的扩充功能)。
- 4 在**选择硬盘**区块中选择硬盘。
- 5 依照设置精灵的指示来完成设置。

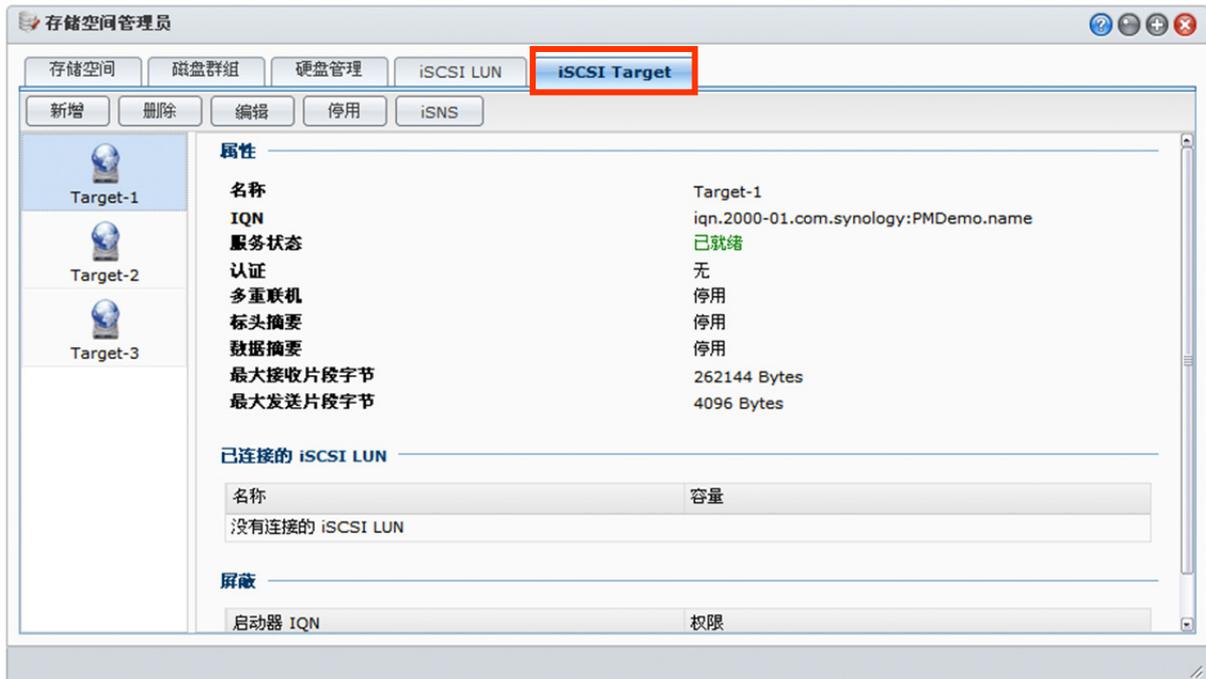
注意：

- 针对 RAID 5、RAID 5+Spare 或 RAID 6 存储空间或磁盘群组，所使用的硬盘容量必须大于该存储空间或磁盘群组中最小的硬盘容量。
- 存储空间或磁盘群组的状况必须为**正常**。
- 新增硬盘的状态必须为**已初始化**或**未初始化**。
- 您也可以使用相同的方式，以 Synology 扩充设备扩充存储空间。¹

¹ Synology Expansion Unit is supported on specific models only. 请参访 www.synology.com。

使用存储空间管理员管理 iSCSI Target

请前往 **主选单** > **存储空间管理员** 并单击 **iSCSI Target** 页签来管理 Synology DiskStation 的 iSCSI Target。您可以在一台 Synology DiskStation 上管理 10 或 32¹ 个 iSCSI Target，并将 iSCSI LUN 连接至这些 Target。



名词解释

iSCSI

iSCSI 是一种以互联网通讯协议为架构的存储空间网络化标准规格，适合用来连接许多数据存储设备。iSCSI 会在 IP 网络上运行 SCSI 指令，供数据在局域网 (LAN)、广域网 (WAN) 或互联网上进行传输。

通过 iSCSI，客户端计算机的操作系统会将存储服务器上的空间视为本机硬盘。但在事实上，传送到该硬盘的数据是通过网络传送到存储服务器上。

iSCSI Target 及 LUN

在 SCSI 术语中，LUN (logical unit number, 逻辑单位编号) 代表可个别定位的 SCSI (逻辑) 设备，此设备是属于 SCSI 实体设备 (称为「Target」) 的一部分。

iSCSI 环境是模拟 SCSI 硬盘的联机方式而建构出来的。其中 iSCSI Target 就像是联机接口，而 LUN 实际上就是经过编号的硬盘驱动器。当 iSCSI 启动器 (客户端) 联机至 iSCSI Target 时，iSCSI Target 上连接的所有 LUN 也会联机至客户端的操作系统。因此，启动器可以在这些 iSCSI LUN 上建立并管理文件系统，就像管理尚未格式化的 SCSI 或 IDE 硬盘一样。

若要新增 iSCSI Target:

- 1 单击 **新增** 按钮。
- 2 输入 iSCSI Target 的信息，包含 **名称**、**IQN** 以及是否启用 CHAP 认证。
- 3 单击 **下一步**。
- 4 建立 iSCSI LUN 连接。选择 **新增一个 iSCSI LUN** 或 **连接已存在的 iSCSI LUN**。

注意：如需更多建立 iSCSI LUN 的相关信息，请参阅第 49 页「使用存储空间管理员管理 iSCSI LUN」。

- 5 单击 **下一步**。
- 6 单击 **上一步** 来修改或 **套用**，藉此再次检查设置。

¹ 仅部分機種支持 32 个 iSCSI Target。请参访 www.synology.com。

名词解释

IQN: IQN (iSCSI Qualified Name) 是 iSCSI Target 的一组独特名称。这组名称不能和其他服务器上的 iSCSI Target IQN 相重复。IQN 必须小于 128 字符，可包含字母 (不分大小写)、数字、分号、横线、以及圆点。建议的命名方式为 iqn.[日期].[网域]:[设备辨识]，例如：iqn.2000-04.com.synology:storage.diskarray.1。

CHAP 认证: 若您选择 **CHAP** 加密认证，服务端可对客户端作单向验证。若您选择**相互 CHAP** 加密认证，客户端及服务端则要互相通过验证才能使用。名称必须由 1 到 12 个英文字母或数字所构成，而密码必须由 12 到 16 个英文字母或数字所构成。

若要删除一个 iSCSI Target:

您可以删除一个 iSCSI Target 和任何与其连接的 iSCSI LUNs。请注意，当您删除 iSCSI LUN 时，所有 iSCSI LUN 上的文件将会被删除。

- 1 选择您想要删除的 iSCSI Target。
- 2 单击**删除**。
- 3 如果您要删除连接的 iSCSI LUN，选择 **同时删除已连接的 iSCSI LUN** 并选择您想要删除的项目。
- 4 单击**确定**。

若要编辑 iSCSI Target:

- 1 选择您想编辑的 iSCSI Target。
- 2 单击**编辑**。
- 3 依您的需求编辑设置。单击**确定**来存储变更。

名词解释

CRC 总和检查码: 启动 CRC 总和检查码来确认数据传输时是否有错误发生。

多重联机: 多重联机可让多个 iSCSI 启动器同时联机至同一个 iSCSI Target。为了确保您的文件不会遭受毁损或无预警遗失，我们强烈建议您使用文件共享系统或丛集系统，如 VMware Virtual Machine File System (VMFS) 和 Oracle Cluster File System (OCFS) 下使用此功能。

屏蔽: 屏蔽可让一个 iSCSI Target 专门对应到指定的 iSCSI 启动器的 IQN 上。

若要启动或停用 iSCSI Target:

- 1 选择您想要启动或停用的 iSCSI Target。
- 2 按**启动**或**停用**。

若要向 iSNS 服务器注册 iSCSI Target:

- 1 单击 **iSNS**。
- 2 勾选**启动 iSNS**。
- 3 在 **iSNS 服务器** 字段中输入 iSNS 服务器的 IP 地址。
- 4 单击**确定**。

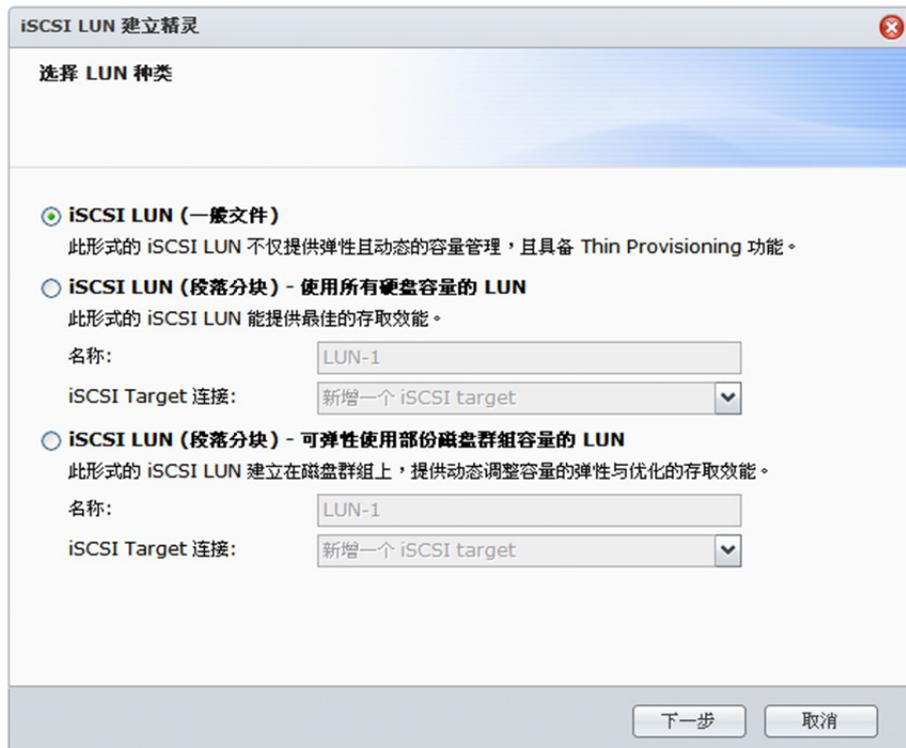
名词解释

iSNS

iSNS (互联网存储名称服务) 适用于存储设备环境较为复杂的局域网络中，可协助 IT 人员寻找存储空间并管理 iSCSI 设备。您可以向网络上的 iSNS 服务器注册 DiskStation 上所有的 iSCSI Target。

使用存储空间管理员管理 iSCSI LUN

请前往 **主选单 > 存储空间管理员** 并单击 **iSCSI LUN** 页签来管理 Synology DiskStation 的 iSCSI LUN。您可以将 iSCSI LUN (逻辑单元数) 连接至多个 iSCSI Targets 来进行文件的读写。您最多可以在 DiskStation 上新增 10 或 256¹ 个 iSCSI LUN。



您可以使用 2 种方式来新增 iSCSI Target:

- 指定数颗硬盘 (段落分块层级)。
- 指定存储空间的一部分 (一般文件)。

如果您使用数颗硬盘建立 iSCSI LUN，则可以进行修复或扩充，或是更改存储空间类别，就像使用存储空间一样。(请参阅本章第 40 页来了解存储空间管理的详细信息。)

若要新增 iSCSI LUN:

- 1 单击 **新增**。
- 2 选择 **自定义**。
- 3 单击 **下一步**。
- 4 选择您想新增的 iSCSI LUN 类别。
 - **iSCSI LUN (一般文件)**: 在一个存储空间上划分一块空间而建立的 iSCSI LUN。设置 iSCSI LUN 的信息，包含 **名称**、**位置**、**Thin Provisioning**、**容量 (GB)**、**iSCSI Target 连接**。
 - **iSCSI LUN (段落分块) - 使用所有硬盘容量的 LUN**: 合并数颗硬盘来建立 iSCSI LUN。输入 LUN 的名称，选择 **iSCSI Target 连接**，并单击 **下一步**。您可以建立并管理 LUN，方法就像处理存储空间一样。请参阅第 42 页「合并数颗硬盘来建立存储空间」来了解更多建立存储空间的相关信息。
 - **iSCSI LUN (段落分块) - 可弹性使用部份磁盘群组容量的 LUN**: 在磁盘群组上配置一部分的空间来建立 iSCSI LUN。输入 LUN 的名称，选择 **iSCSI Target 连接**，并单击 **下一步**。您可以建立并管理 LUN，方法就像处理存储空间一样。您可以修复、扩充或更改 RAID 类型，就像是一般存储空间一样。请参阅第 42 页「在磁盘群组上配置一部分的空间来建立存储空间」来了解更多建立存储空间的相关信息。
- 5 关于 iSCSI Target 连接:
 - 如果您从 **iSCSI Target 连接** 下拉式选单中选择 **连接已存在的 iSCSI target**，系统会提示您选择现有的 iSCSI Target。
 - 如果您从 **iSCSI Target 连接** 下拉式选单中选择 **新增一个 iSCSI target**，系统会提示您建立新的 iSCSI Target。

注意: 如需更多建立 iSCSI Target 的相关信息，请参阅第 47 页「使用存储空间管理员管理 iSCSI Target」。

- 6 依照设置精灵的指示来完成设置。

¹ 仅部分機種支持 256 个 iSCSI LUN。请参访 www.synology.com。

名词解释

Thin Provisioning: Thin Provisioning (资源按需分配) 是视需求, 机动性地配给存储空间以达到存储使用优化的一种方式。这个设置只适用于 **iSCSI LUN (一般文件)**。

iSCSI Target 连接: 将 iSCSI LUN 连接至一个或多个 iSCSI Targets。

若要删除 iSCSI LUN:

删除 iSCSI LUN 时, 上面所有数据将会被删除。iSCSI LUN 和 iSCSI Target 的连接也会遗失。

- 1 选择您想删除的 iSCSI LUN。
- 2 单击**删除**。
- 3 按**取消**来中止或**确定**来确认。

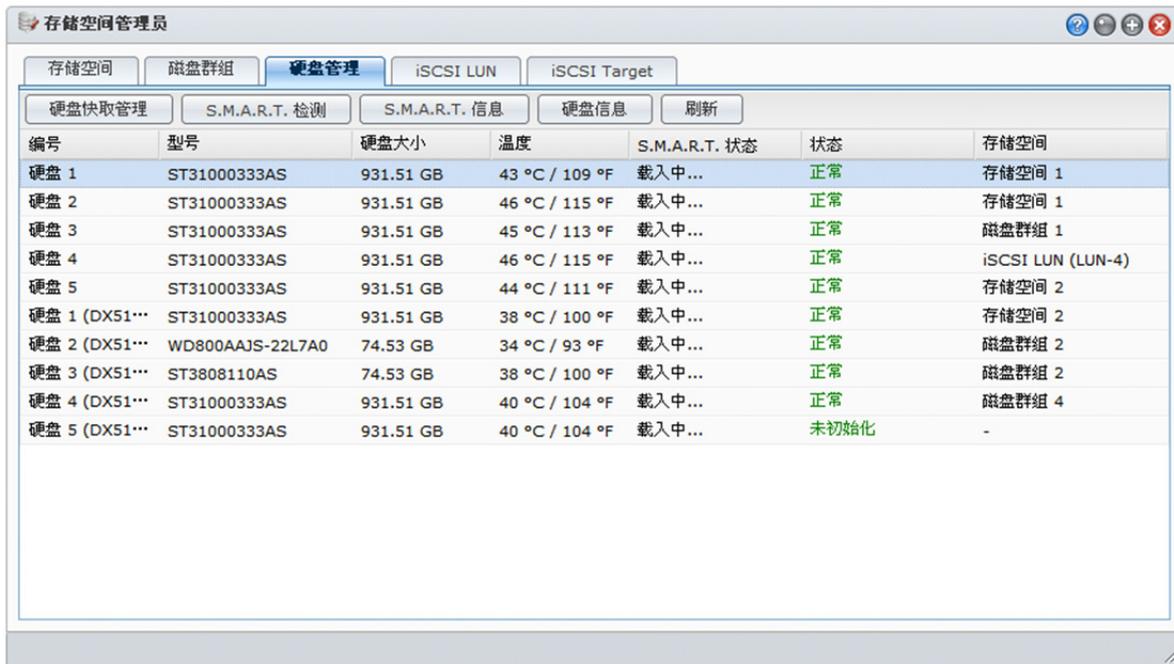
若要编辑 iSCSI LUN:

- 1 选择您想编辑的 iSCSI LUN。
- 2 单击**编辑**。
- 3 在 **属性与连接** 里依需求编辑。
- 4 单击**确定**来存储设置。

注意: 为避免编辑 iSCSI LUN 容量时造成文件遗失, 您只能将容量调整成比现在更大, 而不能缩小。

使用存储空间管理员管理硬盘

请前往**主选单 > 存储空间管理员**并单击**硬盘管理**页签来管理硬盘。



启动硬盘写入快取

硬盘写入快取功能设置只有对支持该功能的硬盘才会生效。硬盘写入快取若开启，数据的读出 / 写入效能会提高。然而，为了确保数据安全，强烈建议您使用 UPS 不断电系统，并在每次使用后正常关机。

若停止硬盘写入快取能减少无预警断电时失去的数据数量，但也相对的会降低数据的读出 / 写入效能。

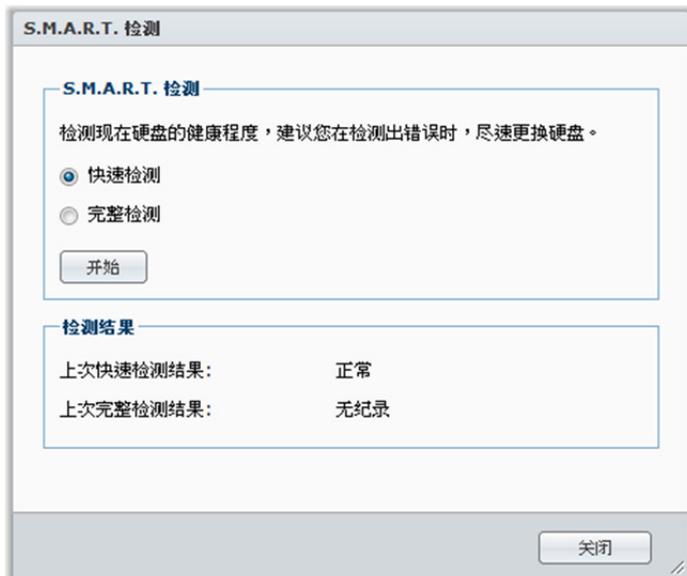


若要启动硬盘写入快取功能：

- 1 在硬盘清单上选择一颗硬盘，并单击 **硬盘快取管理**。
- 2 勾选 **启动硬盘写入快取**。依照默认，此功能是启动的。
- 3 单击 **确定**。

运行 S.M.A.R.T. 分析

SMART 可以让您检查硬盘，并回报硬盘的健康状态，警告可能发生的硬盘损毁。建议您在侦测出错误时尽速更换硬盘。



若要开始 S.M.A.R.T. 检测：

- 1 在硬盘清单上选择一颗硬盘，并单击 **S.M.A.R.T. 检测**。
- 2 选择下列任何检测方式，并单击 **开始**：
 - **快速检测**
 - **完整检测**

注意： 确切的处理时间视各种系统环境而有所不同。

- 3 最新的检测结果会显示在 **检测结果** 区块中。
- 4 单击 **关闭** 来完成。

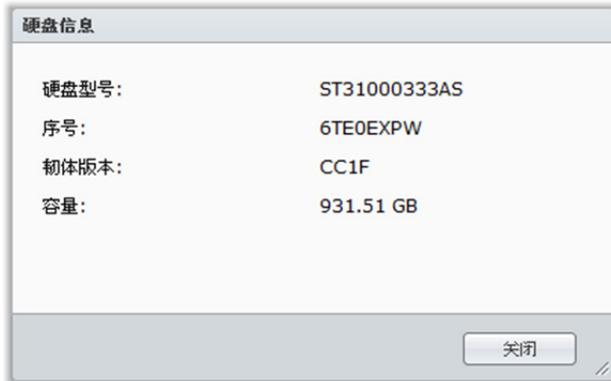
若要检查 S.M.A.R.T. 信息：

- 1 在硬盘清单上选择一颗硬盘，并单击 **S.M.A.R.T. 信息**。内含的各项数值可以做为您对硬盘健康状况的参考。

2 单击**关闭**来完成。

检查硬盘信息

您可以在此查看硬盘的型号、序号、固件版本及容量。



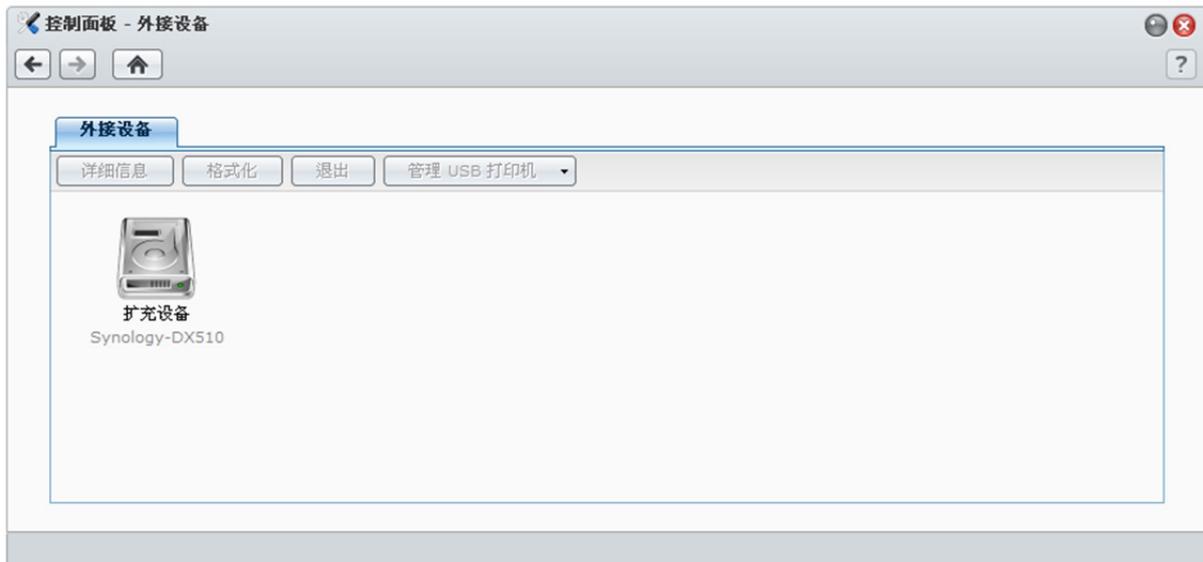
若要检查硬盘信息：

- 1 在硬盘清单上选择一颗硬盘，并单击**硬盘信息**。
- 2 单击**关闭**来完成。

管理外接硬盘

您可以将外接 USB 或 eSATA 硬盘连接至 Synology DiskStation 的 USB 或 eSATA 埠以用于备份或文件分享等用途。

请前往**主选单 > 控制面板 > 外接设备**来管理外接硬盘。



若要连接外接磁盘：

- 1 将一台外接 USB 或 eSATA 硬盘连接至 Synology DiskStation 的 USB 或 eSATA 埠上。
- 2 这样会自动新增一个可立即存取的共享文件夹，名称为 **usbshare1** (针对 USB 设备) 或 **esatashare** (针对 eSATA 设备)。

注意：

- 连接多颗外接 USB 硬盘时，将会建立 **usbshare2**、**usbshare3**...等文件夹。
- DSM 支持的文件系统格式为 **EXT3**、**EXT4**、**FAT**、**FAT32** 以及 **NTFS**。无法辨识的 USB 硬盘必须先进行格式化才能使用。

若要取得硬盘信息：

您可以单击**详细信息**来存取硬盘信息。

¹ 仅部分机种支持 eSATA。请参阅第 201 页「附录 A:」来了解更多信息。

若要退出或格式化外接磁盘：

单击**退出**或**格式化**。

注意：

- 如需更多外接硬盘的相关信息，请单击右上角的**说明**按钮 (带有问号) 来查看其说明。
- 您也可以在此管理 USB 打印机。请参阅第 112 页「将 Synology DiskStation 设为打印服务器」来了解更多信息。

从互联网存取 DiskStation

您可以通过互联网联机至 Synology DiskStation，随时随地存取其服务。

本章说明如何使用简单易用的 Synology EZ-Internet 或较进阶的端口转送功能来设置网络联机，以及为 Synology DiskStation 注册一个好记的 DDNS 主机名。

使用 EZ-Internet 精灵

EZ-Internet 精灵可以使用操作简易的步骤来让互联网使用者存取 DiskStation，无须一一处理复杂的防火墙设置、PPPoE 设置、DDNS 注册及端口转送等操作。



若要使用 **EZ-Internet 设置精灵**：

请前往 **主选单** > **EZ-Internet** 并依照设置精灵的指示完成设置。

设置路由器的端口转送规则

如果您的 Synology DiskStation 是位于局域网中，则可以设置路由器的端口转送规则，让 Synology DiskStation 可以经由互联网进行存取。

注意：在您开始进行之前，请确定您已为 Synology DiskStation 手动指派固定 IP 地址。请参阅第 28 页「网络界面」来了解更多信息。

请前往 **主选单** > **控制面板** > **路由器配置** 来设置路由器及端口转送规则。



注意：若要设置端口转送规则并指派固定 IP 地址，您必须拥有路由器的管理权限。

设置路由器

加入端口转送规则之前，您需要先设置路由器。



若要设置路由器：

- 1 单击 **设置路由器** 来开启设置窗口。
- 2 运行下列操作来选择您的路由器：
 - a 从 **路由器** 下拉式选单中选择您的路由器。
 - b 如果找不到您的路由器，请单击 **更新清单** 来从 Synology 取得最新的路由器支持清单。
 - c 如果在更新清单之后，仍然找不到您的路由器，请回报 Synology。
- 3 输入您路由器的通讯协议及端口。通讯协议和连接埠视路由器型号而定。如果您无法使用预设的 HTTP 通讯协议及 80 埠，请参阅路由器随附的说明文件来了解正确设置。
- 4 如果您需要自定义账号才能存取路由器，请勾选 **使用自定义账号** 并填写 **账号** 和 **密码** 字段。
- 5 单击 **确定**。

新增端口转送规则

新增端口转送规则来指定 Synology DiskStation 的目标端口，其会接收来自路由器特定端口的封包。



若要新增端口转送规则：

- 1 单击**新增**。
- 2 运行以下其一：
 - 如果您要新增系统服务 (例如，FTP、Web Station 等) 的端口转送规则，请选择**内建应用程序**并勾选系统服务。
 - 如果您要新增自定义服务的端口转送规则，请选择**自定义端口**。您可以使用下列语法来指定端口号码和范围：
 - 使用「-」来描述端口范围。例如，**6881-6890**。
 - 使用「,」来区分端口。例如：**21,22** 或 **21,55536-55663**。

注意：

- 部分路由器并不允许使用自定义端口来转送系统服务。请参阅您路由器随附的文件来了解更多信息。
- 每个路由器的端口只能使用于一个转送规则。将路由器的端口使用于两个或更多规则会造成冲突，且画面上会显示一个警告讯息。您需要在规则中设置另一个端口才能避免冲突。

- 3 单击**存储**。

视路由器的型号而定，您可能需要稍待数分钟，规则才会开始生效。

若要测试规则是否正常运作：

- 1 选择您要测试的规则，并单击**测试联机**。
- 2 结果会显示在**联机测试结果**字段中。

替 Synology DiskStation 设置 DDNS 主机名

您可以为 Synology DiskStation 注册 DDNS (动态域名服务器) 主机名，这样只要在网页浏览器的网址列中输入主机名，便可以联机至 Synology DiskStation。

设置完成后，您与您的朋友不再需要记住 IP 地址也能存取您的 Synology DiskStation。只要在网页浏览器中输入 DDNS 主机名即可，方法就像联机至任何网站一样。成功设置完毕后，该主机名就会指向这台 Synology DiskStation 的对外地址。

服务需求

- DDNS 服务供货商的服务器需正常运作。
- 网关对外联机状态正常。
- Synology DiskStation 可以联机到 DNS 服务器。
- 防火墙要解除对下列地址的阻止：
 - <http://members.dyndns.org:80>
 - <http://checkip.dyndns.org:80>

- DDNS 只支持不需通过 Proxy 代理服务器联机的网络环境。

为 Synology DiskStation 注册 DDNS 主机名

请前往**主选单** > **控制面板** > **DDNS** 并使用下列其中一种方法来输入您的 DDNS 信息。

控制台 - DDNS

DDNS

启动DDNS支持让使用者以注册的主机名称连接服务器。

启动DDNS支持

服务供货商: No-IP.com [立即注册]

主机名称: diskstation.no-ip.info

使用者名称: diskstation

密码:

确认密码:

状态:

网关器信息

内部地址: 192.168.47.254

外部地址: 192.168.38.248

确定 取消

方法 1: 参访 DDNS 服务供货商的网站来注册 DDNS 账号

1 请参访下列任何 DDNS 服务供货商来注册 DDNS 账号:

- <http://freedns.afraid.org>
- <http://zoneedit.com>
- <http://dnspod.com>
- <http://changelP.com>
- <http://ddo.jp>
- <http://www.selfhost.de/>
- <http://www.dyndns.com/>
- <http://www.no-ip.com/>
- <http://www.3322.org/>
- <http://www.twodns.de/>

2 勾选**启动 DDNS 支持**并输入 Synology DiskStation 的主机名、用户名称及密码。

3 单击**确定**。

注意: 请记得在**主机名**字段中输入完整的域名。(例如, philip1234.dyndns.org)

方法 2: 在 No-IP.com 注册 DDNS 账号

1 勾选**启动 DDNS 支持**, 从**服务供货商**下拉式选单中选择 **No-IP.com**, 然后单击**立即注册**。

2 在显示的窗口中, 在**主机名**字段中输入主机名。

3 输入您的帐户信息:

- 如果您已拥有 **No-IP.com** 账号, 请选择**使用现有的 No-IP.com 账号**, 并在**电子邮件**和**密码**字段中输入帐户信息来登入。
- 如果您还没有 **No-IP.com** 账号, 请选择**建立新的 No-IP.com 账号**, 并且填写所有必要的字段来注册新账号。

4 单击**确定**来完成。用于 Synology DiskStation 的新主机名在几秒钟内便会启用。

注意: 如果在使用 No-IP.com 账号时遇到任何问题, 请参访 **No-IP.com** 来了解疑难解答的信息。

加强网络安全

在 Synology DiskStation 可以通过互联网进行存取之后，您需要保卫您的爱机免受任何网络黑客的攻击。本章说明如何设置防火墙以及启用自动阻止。

使用防火墙预防未经授权的联机

内建的防火墙可以防止未经允许的登入，并自定义哪些服务可以被使用。此外，您可以选择允许或拒绝特定 IP 地址对某些网络端口的联机。



请前往 **主选单 > 控制面板 > 防火墙** 来新增防火墙规则。

注意：您最多可以为 Synology DiskStation 新增 100 项规则。

若要新增防火墙规则：

- 1 单击 **局域网络**、**Bond** (仅限支持多重网络埠的机种)、**PPPoE** 或 **无线网络** 页签，视您的网络联机类型而定。
- 2 单击 **新增** 来开启设置窗口。
- 3 在 **端口** 区块中选择一个选项。您可以使用下列其中一种选项来将规则套用到所有或所选的端口上：
 - **所有**：选择此选项来将规则套用到 Synology DiskStation 上的所有端口。
 - **从内建服务的清单选取端口**：勾选即将包含在规则中的系统服务。
 - **自定义**：指定端口的类型及通讯协议，并输入自定义的端口号码。您最多可以输入 15 个端口 (用逗号分隔)，或指定端口范围。
- 4 在 **来源 IP** 区块中指定来源 IP 地址。您可以使用下列其中一种选项来选择允许或拒绝某个来源 IP 地址的联机：
 - **所有**：选择此选项来将规则套用到所有的来源 IP 地址。
 - **单一主机**：选择此选项来将规则套用到一个 IP 地址。
 - **子网**：选择此选项来将规则套用到子网。
- 5 在 **操作** 区块中选择 **允许** 或 **拒绝** 来允许或拒绝来源 IP 地址存取指定的端口。

注意：

- 若您使用 **Link Aggregation** 将多个网络组合起来，防火墙将会套用第一个网络接口的规则，并保留第二个网络接口的规则。如需更多 **Link Aggregation** 的相关信息，请参阅第 28 页「局域网」。¹
- 如果您的系统有多个连接至相同子网的网络端口，则防火墙规则可能无法正常工作。

若要变更规则的优先级：

上下拖曳任何一个规则来重新排序。您可以使用拖拉的方式来调整顺序，规则的顺序愈前面优先级愈高。

若要停用规则：

取消勾选规则旁边的复选框。

若要删除规则：

选择您要删除的规则并单击**删除**。

自动阻止可疑的登入尝试

自动阻止功能可让您预防未经授权的登入 (通过 SSH、Telnet、rsync、FTP、移动设备、File Station 或管理接口)。启用本服务后，如果某个 IP 地址的登入失败次数过多，则会被自动阻止。

请前往**主选单 > 控制面板 > 自动阻止**来使用自动阻止功能。

**若要启用自动阻止：**

- 1 勾选**启用自动阻止**。
- 2 输入下列信息来阻止在指定分钟内失败登入次数过多的 IP 地址：
 - **尝试登入次数**：失败登入次数
 - **几分钟内**：分钟数
- 3 如果您想在指定天数后解除阻止 IP 地址，请勾选**启动阻止过期**，并在阻止天数字段中输入天数。

注意：如果**阻止天数**是设为**0**，则会持续阻止此 IP 地址。

- 4 勾选**启动电子邮件通知**来在阻止某个 IP 地址时接收电子邮件通知。请先确定电子邮件通知功能已启用，然后再使用此选项。

注意：如需更多电子邮件通知的相关信息，请参阅第 195 页「接收电子邮件通知」。

¹ 仅部分机种支持 Link Aggregation。

若要管理已阻止的 IP 地址：

- 1 单击**阻止名单**来检查已阻止的 IP 地址。
- 2 如果您想从阻止名单中删除一个 IP 地址，请将其选取，并单击**删除**。

配置文件案分享

文件分享是 Synology DiskStation 的其中一项主要功能。Synology DiskStation 可以成为局域网或互联网的文件分享中心，让使用者随时随地存取文件。

本章说明如何为各平台启用文件分享通讯协议的支持功能、新增并管理使用者及使用者群组、设置共享文件夹，以及允许或拒绝特定使用者或使用者群组存取共享文件夹、应用程序或子文件夹。

为各平台启用文件分享

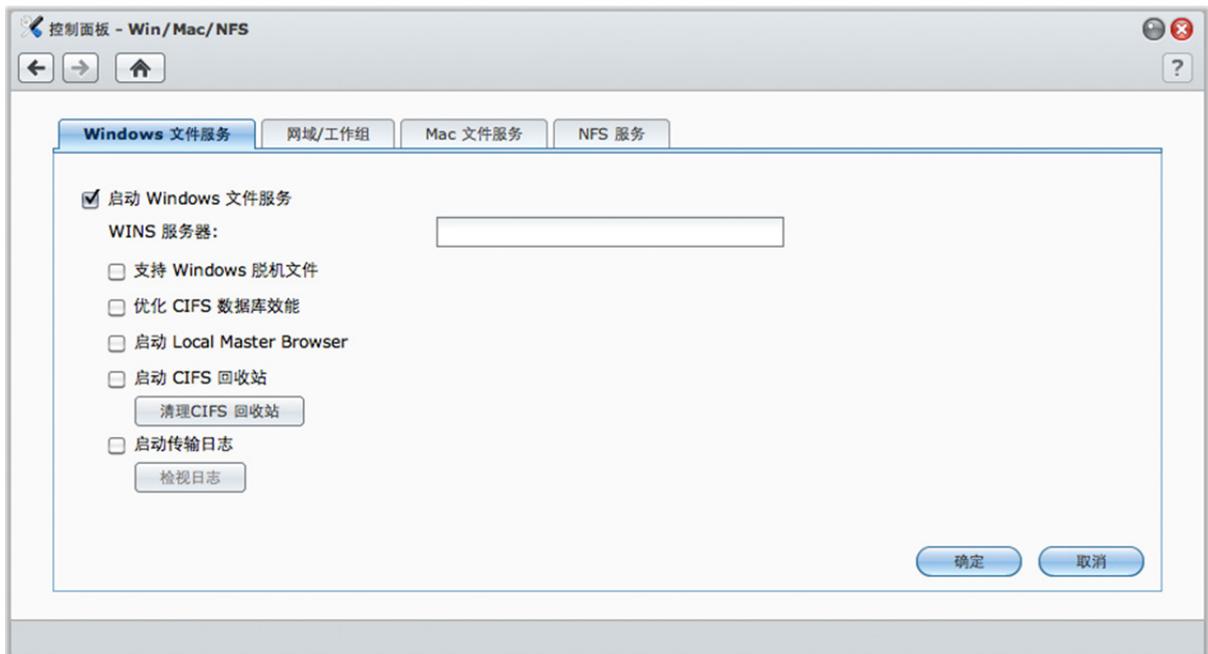
本节告诉您如何让 Synology DiskStation 支持各平台的文件分享通讯协议。

Synology DiskStation 支持下列文件分享通讯协议：

- 针对 **Windows**：SMB/CIFS (网络上的芳邻)、FTP、WebDAV
- 针对 **Mac**：SMB、FTP、AFP、WebDAV
- 针对 **Linux**：SMB、FTP、NFS、WebDAV

管理 Windows 文件服务

单击 **主选单** > **控制面板** > **Win/Mac/NFS** 的 **Windows 文件服务** 页签来让 Synology DiskStation 成为 Windows 文件服务器 (CIFS 服务器)。



若要启动 **Windows 文件服务**：

- 1 勾选 **启动 Windows 文件服务**。
- 2 单击 **确定**。

高级设定

WINS 服务器

Microsoft Windows 网络名称服务 (WINS) 是一个「NetBIOS 名称」对「IP 地址」的对应服务。如果系统设置被登录在一个 WINS 服务器上，Windows 的使用者可以更容易地将系统设置在 TCP/IP 网络上。

支持 Windows 脱机文件

勾选这个选项将会启用对 Windows 脱机文件的支持，并同时自动启动 CIFS 中的「Opportunistic Locking」。然而，启动此选项会影响 DiskStation 共享文件夹的网络存取效能。

优化 CIFS 数据库效能

勾选这个选项将会停用 CIFS 中的「Opportunistic Locking」，并可提升数据库程序经由网络存取 Synology DiskStation 共享文件夹上数据库文件的效能。

启动 Local Master Browser

允许 Synology DiskStation 成为 Local Master Browser。

注意：启用此选项将影响硬盘休眠机制并一并启动没有密码的 guest 账号。

启动 CIFS 回收站

勾选这个选项将会启动 [CIFS 回收站] 的功能。如果用户通过 CIFS 协议删除数据时，系统会将您删除的数据删除至 CIFS 回收站中。当使用者在共享文件夹里删除文件时，系统会自动在该共享文件夹下建立以「#recycle」命名的文件夹。

清理 CIFS 回收站

单击**清理 CIFS 回收站**来清除所有共享文件夹下 CIFS 回收站里的文件。

启动传输日志

启动此功能来记录 smb 通讯协议下所有文件的传输日志。启动此功能之后，您可以单击**检视日志**来查看日志。

管理 Mac 文件服务

单击**主选单 > 控制面板 > Win/Mac/NFS** 的 **Mac 文件服务** 页签来让 Synology DiskStation 成为 Mac 文件服务器 (AFP 服务器)。



若要启动 **Mac 文件服务**：

- 1 勾选**启动 Mac 文件服务**复选框来让 Synology DiskStation 成为 Mac 文件服务器 (AFP 服务器)。
- 2 如有需要，设置 **AppleTalk 区域**或 **Time Machine** 备份文件夹。(请参阅以下区块来了解更多信息。)
- 3 单击**确定**。

更多信息

关于 AppleTalk 区域:

[区域] (zone) 是一些在 AppleTalk 网络上的设备所构成之逻辑族群。如果有 AppleTalk 区域的设置存在您的网络上, 系统将自动加入到默认的区域。您也可以将系统设置为加入到其他可用的区域上。

关于 Time Machine 备份文件夹:

您可以选择一个共享文件夹来备份 Mac 的数据。

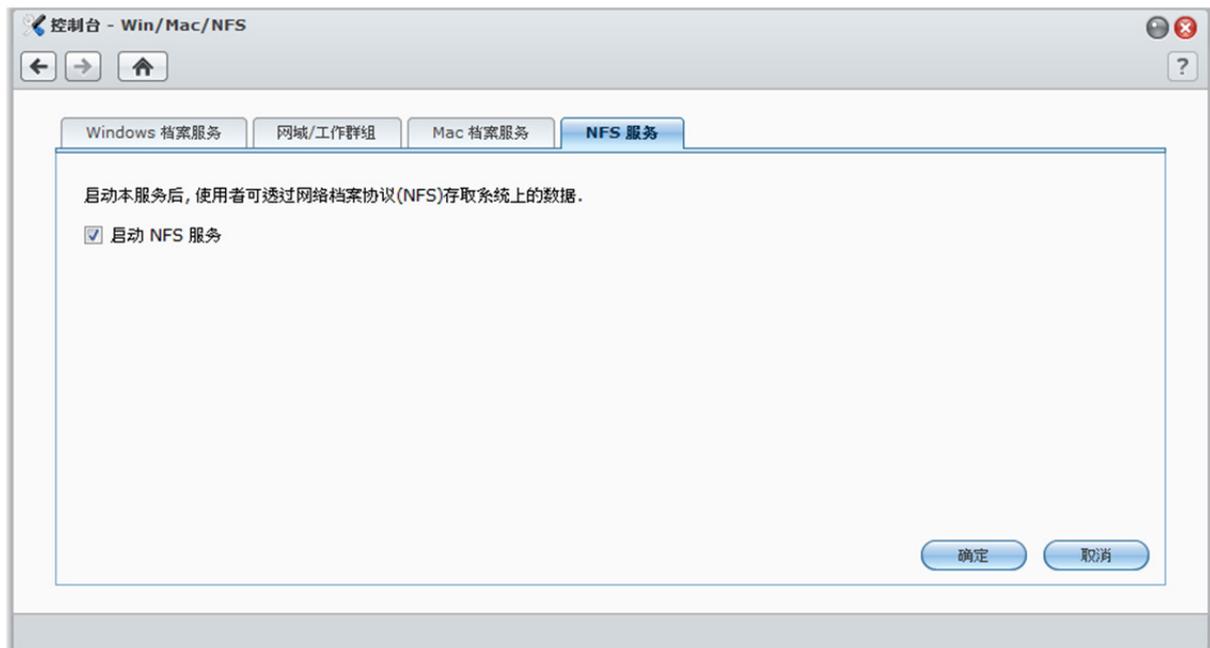
系统服务所使用的共享文件夹无法用在 Time Machine 上。

若要启动 Bonjour 打印机共享:

勾选 **启动 Bonjour 打印机共享** 来允许 Mac 客户端浏览并找到 Synology DiskStation 上连接的打印机。

为 Linux 客户端启动 NFS 服务

请前往 **主选单 > 控制面板 > Win/Mac/NFS** 来允许 Linux 客户端存取 DiskStation 数据。



若要启动 NFS 服务:

- 1 勾选 **启动 NFS 服务**。
- 2 单击 **确定**。

如果您想设置 Linux 客户端对共享文件夹的 NFS 访问权限, 请参阅第 73 页「允许使用者账号或使用者群组存取共享文件夹」来了解更多信息。

加入 Windows ADS 网域或工作组

单击 **主选单** > **控制面板** > **Win/Mac/NFS** 的 **网域 / 工作组** 页签来让 Synology DiskStation 加入工作组或网域，视您的网络环境而定。



若要加入工作组：

选择 **工作组** 并输入工作组的名称。

若要加入网域：

- 1 选择 **网域**，在 **网域** 字段中输入完整域名，并在 **DNS 服务器** 字段中输入名称服务器(DNS) (选择性项目)，然后单击 **确定**。
- 2 在显示的窗口中，输入网域服务器管理者的用户账号及密码，并单击 **确定**。

Synology DiskStation 加入网域之后，网域使用者可以使用他们的网域账号及密码来登入 Synology DiskStation。

注意：

- 如果您的网域使用者名称包含「%」及「\$」，则将无法存取您的家目录。请向网域管理员要求一个新的使用者名称。
- 网域群组 **Domain Admins** 及 **Enterprise Admins** 将会自动加到本地群组 **administrators**。也就是说，这些群组中的网域使用者拥有 DiskStation 的管理权限，包含运行 DSM/CIFS/FTP/AFP/WebDAV 应用程序。
- 您也可以设置网域使用者对 Synology DiskStation 共享文件夹的访问权限。请参阅第 73 页「允许使用者账号或使用群组存取共享文件夹」来了解更多信息。

更多信息

关于 DNS 服务器：

建议您指定 DNS 服务器让 Synology DiskStation 更容易搜索网域。但是如果网域并没有在 DNS 服务器上注册，加入网域的程序可能会失败。

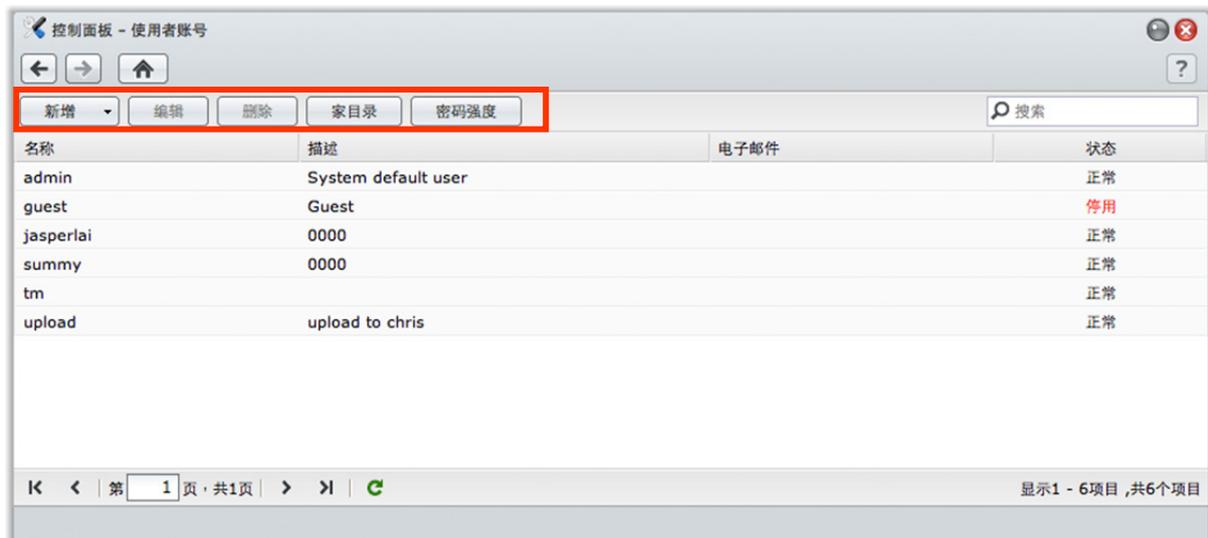
关于进阶网域选项：

在大多数的情形下，您不需要填写进阶网域选项。进阶网域选项只有在特殊网域环境之下才需要填写。

- **DC IP:** Synology DiskStation 会试着和您指定的 DC (网域控制台) IP 沟通。如果在您想要输入多个 DC IP，请在两个 DC IP 之间加上英文逗号隔开。您可以在最后一个 DC IP 的后面加上星号 (*)，Synology DiskStation 将会在与您指定的 IP 沟通失败后，尝试和其他的网域控制台沟通。最后一个 DC IP 与星号之间也必须加上逗号。
- **网域的 NetBIOS 名称:** 指定网域的 NetBIOS 名称。
- **网域的 FQDN DNS 名称:** 指定网域的 FQDN DNS 名称。

管理使用者及使用者群组

请前往 **主选单 > 控制面板 > 使用者账号** 或 **使用者群组** 来新增使用者或使用者群组，并允许或拒绝他们对共享文件夹的访问权限。



新增及编辑使用者

请依照下列步骤新增使用者账号。账号建立完毕后，使用者可以自行登入修改他们的帐户信息。您也可以设置一个账号到期日或是不允许用户更改账号密码。

若要新增使用者账号：

- 1 单击**新增**来开启**新增使用者精灵**。
- 2 输入使用者账号及其他信息，并单击**下一步**。
- 3 在**加入使用者群组**区块中，请勾选复选框来为使用者选择使用者群组，并单击**下一步**。依照预设，使用者是属于 **users** 群组。

注意：如需更多使用者群组的相关信息，请参阅第 70 页「新增并编辑使用者群组」。

- 4 在**权限设置 - 共享文件夹**区块中，请运行下列操作：
 - a 为使用者指定下列的共享文件夹访问权限：
 - **可擦写：**使用者可以存取并变更此共享文件夹中的文件及子文件夹。
 - **只读：**使用者可以存取此共享文件夹中的文件及子文件夹，但是无法进行变更。
 - **禁止存取：**使用者无法存取此共享文件夹中的文件及子文件夹。
 - b 检视**权限预览**来查看使用者对共享文件夹的实际权限，此权限由使用者本身权限及所属群组权限共同决定。
 - c 检视**群组权限**来查看使用者所属群组的共享文件夹访问权限。

注意：

- 当您遇到访问权限冲突时，权限设置的优先级如下：**禁止存取 > 可擦写 > 只读**。
- 如需更多使用者群组对共享文件夹之访问权限的相关信息，请参阅 73 页「允许使用者账号或使用者群组存取共享文件夹」。

- 5 在**空间配额设置**区块中，如果您想为使用者设置存储空间的配额上限，请运行下列操作。
 - a 勾选**设置使用空间配额**并在**空间配额**字段中输入数值。
 - b 单击**下一步**。
- 6 在**权限设置 - 应用程序**区块中，为使用者指派应用程序权限，并单击下一步。
- 7 单击**套用**来完成。

若要汇入使用者账号列表来新增使用者账号：

- 1 新增文本文件，其中每一行都以定位符号分隔下列信息：
 - 名称
 - 密码
 - 描述
 - 电子邮件
 - 存储空间 1 的空间配额 (MB)
 - 存储空间 2 的空间配额 (MB)，依此类推

注意：

- 除**使用者账号**之外，所有的字段皆为选择性字段。
- 以下列举文本文件的范例：

eddy	1234	father	eddy@abc.com	80000
rosy	5678	mother	rosy@abc.com	80000
chaddy	8901	brother	chaddy@abc.com	20000
eric	2345	cousin	eric@abc.com	20000

2 以 UTF-8 编码存储此文本文件。

3 请前往**主选单** > **控制面板** > **用户账号**并单击**汇入清单**。

4 选择文本文件并单击**确定**来开始上传。如果您想使用此文本文件中的使用者账号来取代名称重复的现有账号，请勾选**覆写重复的使用者账号**。

汇入后，将会跳出窗口条列所有使用者账号。

注意： 将不会汇入状态异常的使用者。

若要编辑使用者：

1 从使用者账号列表中选择您要编辑的使用者，并单击**编辑**或双击使用者。

2 变更设置并单击**确定**。

注意：

- 如果您停用某个账号，该账号将停止运作。
- 空间配额大小须大于 0 GB，且小于硬盘 / 存储空间的大小，若将空间配额设为 0，表示不限制空间配额。如果服务器有一个以上的存储空间，您可以为使用者在每个存储空间上设置空间配额。
- 系统管理者必须在「通知设置」页面设置正确的电子邮件信息，系统才会在新增或修改使用者个人资料后，发信通知该使用者。
- 用户在收到 email 通知账号密码后，可自行登入修改个人资料。

若要搜索使用者：

在**搜索**字段中输入用户名称并按下键盘上的 **Enter (PC)** 或 **Return (Mac)** 键。搜索结果会显示在下方的用户账号列表中。

当您的 Synology DiskStation 上有相当多的用户时，此功能特别实用。

若要删除使用者：

选择您要删除的使用者并单击**删除**。

注意： 若要在使用者账号列表中看到网域使用者，您必须加入网域并为使用者指定共享文件夹的访问权限。如需更多 Windows ADS 的相关信息，请参阅第 64 页「加入 Windows ADS 网域或工作组」。

套用密码强度规则

您可以启动密码强度服务来确定 DSM 用户密码的安全性足以阻挡他人恶意的登入尝试。

密码强度

启动密码强度限制规则

Exclude username

允许混合大小写

包含数字

包含特殊字符

Minimum length

注意：

- 密码强度规则仅适用于用户密码服务启动之后新增或修改的密码。现有的密码将不受规则影响。
- 使用汇入清单的方式新增的用户，他们的密码也不会套用这些规则。

若要套用密码强度规则：

- 1 单击**密码强度**。
- 2 勾选**套用密码强度规则**。
- 3 勾选下列任何规则：
 - **排除使用者名称及描述**：密码不能包含用户账号或描述。
 - **混合大小写**：密码必须包含大小写字符。
 - **包含数字**：密码至少要有有一个数字 (0~9)。
 - **包含特殊字符**：密码至少要包含一个特殊字符 (例如，~, `!, @, #, \$, %, ^, &, *, (,), -, _ =, +, [, {,], }, \, |, ;, :, ', ", <, >, /, ?)。
 - **最短密码长度**：密码长度必须大于指定的数值。长度必须为介于 6 及 127 之间的数字。
- 4 单击**套用**。

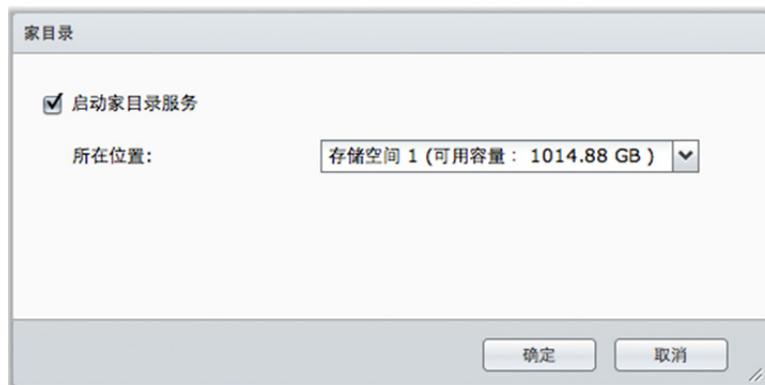
若要取消密码强度规则：

- 1 单击**密码强度**。
- 2 取消勾选**套用密码强度规则**。
- 3 单击**套用**。

新增用户家目录

每个 DSM 使用者 (guest 账号除外) 皆可以拥有自己的文件夹 (称为 **home** 文件夹)，且只有用户自己及系统管理者可以存取该文件夹。

针对 DSM **admin** 及属于 **administrators** 群组的使用者，DSM 使用者的 home 文件夹是位于此处：**homes/[使用者账号]**

**若要开启家目录功能：**

- 1 单击**家目录**。
- 2 勾选**启动家目录服务**。
- 3 如果 Synology DiskStation 上有多个存储空间，请选择用来存放 **homes** 文件夹的存储空间。
- 4 单击**确定**。

若要停用家目录功能：

- 1 单击**家目录**。
- 2 取消勾选**启动家目录服务**。

当用户家目录服务停用时，**homes** 文件夹会被保留，且只有 **admin** 可以存取。如果再次启用服务，使用者还是可以存取他们的 **home** 文件夹。

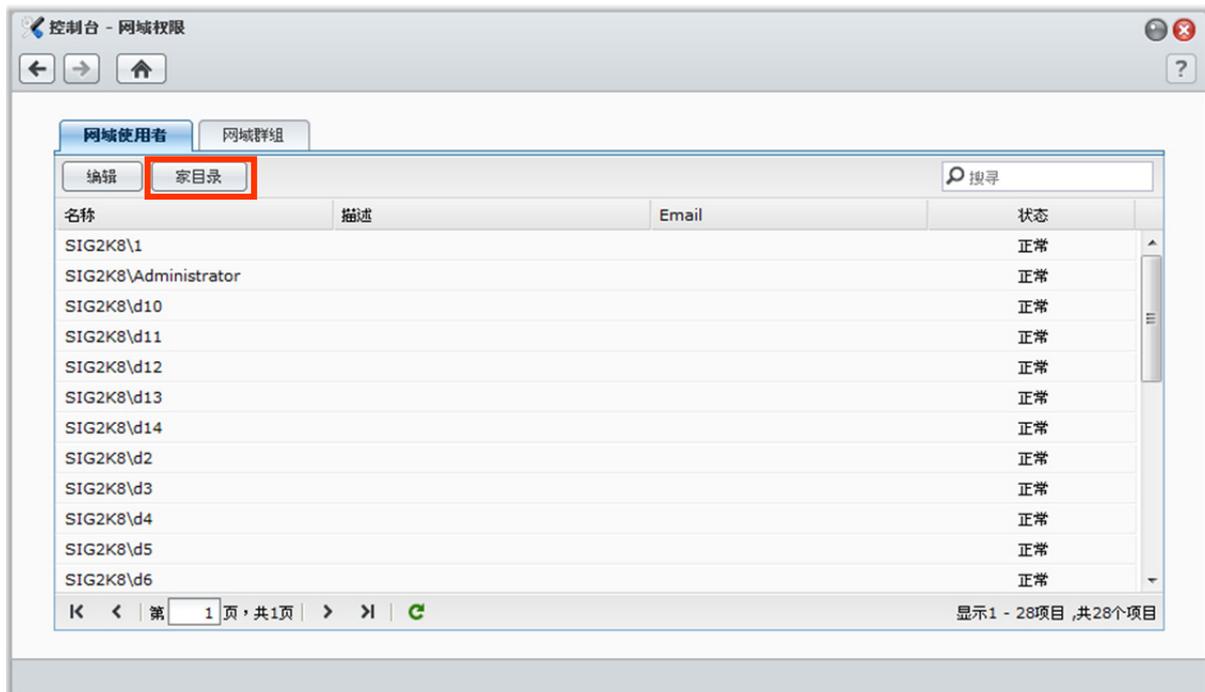
注意：

- 若要删除 **homes** 共享文件夹，您必须先停用家目录服务。
- 如果本地用户的家目录服务已停用，网域用户的家目录服务也会一并停用。

新增网域用户家目录

请前往 **主选单** > **控制面板** > **网域权限** 来新增网域使用者的 **home** 文件夹。

针对 DSM **admin** 或是属于 **administrators** 群组的使用者 (包含网域管理员), 网域使用者的 **home** 文件夹是位于 **@DH-[网域_名称]** 文件夹。用户家目录名称是用户账号加上一个唯一的数字。



网域使用者与本机使用者一样, 都可以通过 **CIFS**、**AFP**、**FTP**、**WebDAV**、**[文件总管]** 或 **File Station** 存取自己的家目录。

admin 及属于 **administrators** 群组的使用者可以存取所有使用者的个人资料夹 (位于 **homes** 共享文件夹)。

网域用户的家目录会集中放置在「**@DH-域名**」文件夹下的其中一个子文件夹中, 而网域用户家目录名称是网域用户账号加一个唯一的数字。

注意:

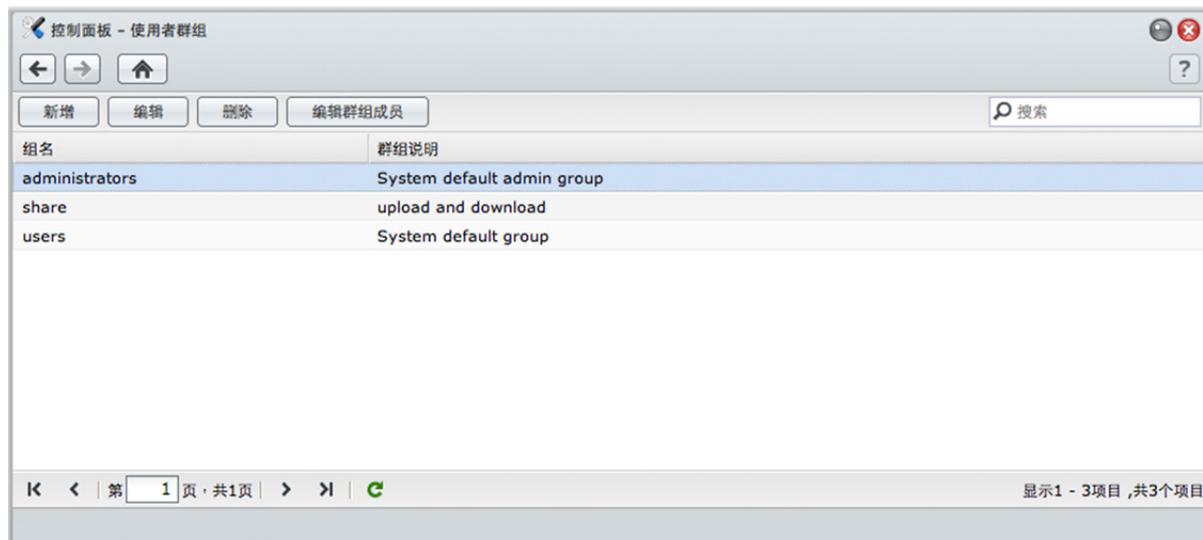
- 若要删除 **homes** 共享文件夹, 您必须先停用家目录服务。
- 启动网域用户家目录服务, 也会一并启动本机用户的家目录服务 (如果尚未启动)。
- 如果本地用户的家目录服务已停用, 网域用户的家目录服务也会一并停用。

新增并编辑使用者群组

请前往 **主选单 > 控制面板 > 使用者群组** 来新增并编辑使用者群组、将使用者加入使用者群组，然后编辑用户群组的属性，藉此省去一一编辑使用者的麻烦。

系统默认的群组如下：

- **administrators**：属于 **administrators** 群组的使用者与 **admin** 有相同的管理权限。
- **users**：所有使用者都是属于 **users** 群组。



若要新增使用者群组：

- 1 单击 **新增** 并输入使用者群组的名称及群组说明。
- 2 单击 **确定**。

若要编辑使用者群组的名称及群组说明：

- 1 从使用者群组列表中选择您要编辑的使用者群组，并单击 **编辑** 或双击使用者群组。
- 2 变更设置并单击 **确定**。

若要删除使用者群组：

从使用者群组列表中选择您要删除的使用者群组，并单击 **删除**。

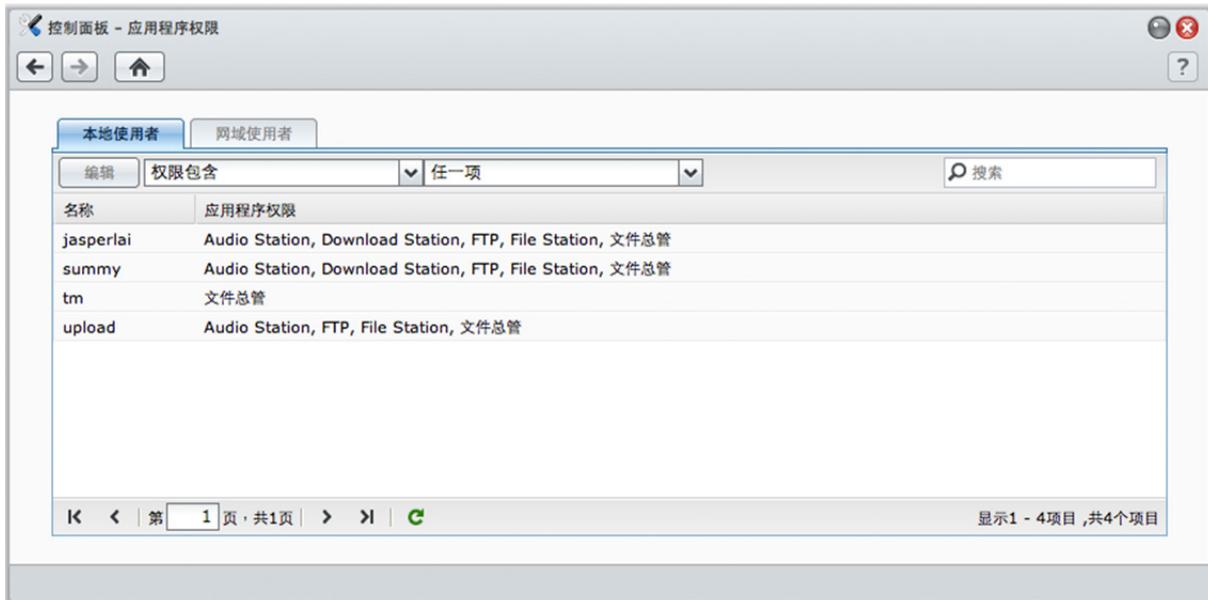
若要新增或删除使用者群组成员：

- 1 从使用者群组列表中选择您要新增使用者的使用者群组，并单击 **编辑群组成员**。
- 2 单击 **新增** 或 **删除**，从使用者账号列表中选择使用者，并单击 **确定**。（多选时请按住 Shift 或 Ctrl 键。）
- 3 单击 **完成**。

注意：如需更多共享文件夹或应用程序访问权限的相关信息，请参阅第 73 页「允许使用者账号或使用者群组存取共享文件夹」及第 71 页「允许使用者存取应用程序」来了解更多信息。

允许使用者存取应用程序

请前往 **主选单 > 控制面板 > 应用程序权限** 来决定使用者可以存取哪些应用程序。



若要快速寻找使用者来修改其应用程序权限：

- 1 单击 **本地使用者** 或 **网域使用者** 页签，视您要修改应用程序权限的使用者类型而定。
- 2 请运行下列任何操作：
 - 使用 **编辑** 旁边的下拉式选单来检视具有 (或没有) 特定应用程序权限的使用者。
 - 在搜索字段中输入使用者的名称，并按下键盘上的 [Enter]。
- 3 稍待片刻，画面上即会显示筛选结果。
- 4 若要查看完整的使用者账号列表，请运行下列任何操作：
 - 从下拉式选单中选择 **权限包含** 及 **任一项**。
 - 删除刚才在搜索字段中输入的名称，并按下键盘上的 [Enter]。

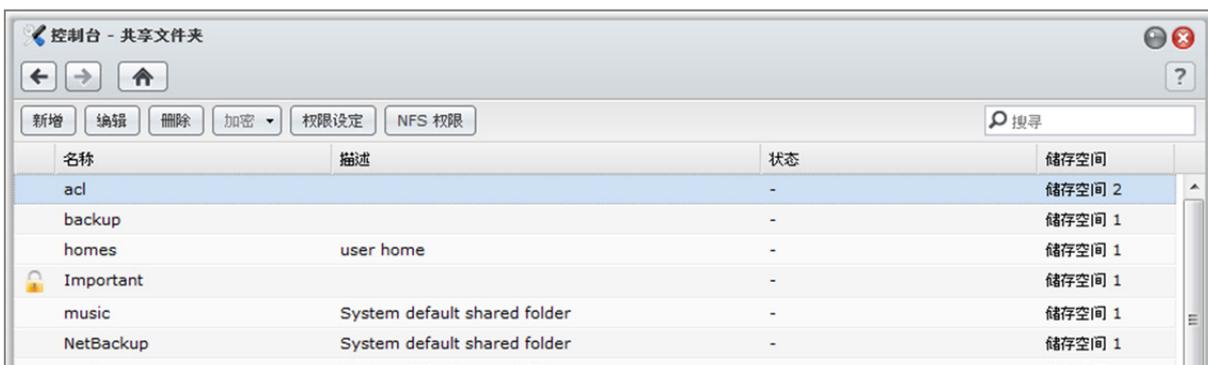
若要允许使用者存取 Synology DiskStation 的应用程序：

- 1 单击 **本地使用者** 或 **网域使用者** 页签，视您要修改应用程序权限的使用者类型而定。
- 2 从使用者账号列表中，选择您要修改应用程序权限的使用者。
- 3 在显示的窗口中，请勾选复选框来将应用程序的访问权限授权给这位使用者。您也可以勾选 **授权** 来将所有应用程序的访问权限授权给这位使用者。
- 4 单击 **确定**。

注意： 此处使用者不包含 **admin** 与 **guest**。

设置共享文件夹

请前往 **主选单 > 控制面板 > 共享文件夹** 来管理共享文件夹，也就是 Synology DiskStation 的根目录。(共享文件夹中的文件夹称为 **子文件夹**。) 您可以将数据存放在共享文件夹中，并与使用者或用户群组分享数据。



系统内建的共享文件夹

当需要这些共享文件夹的服务或应用程序启用时，会建立系统内建的共享文件夹。

系统内建的共享文件夹如下：

名称	描述
public	初次设置 1 颗硬盘驱动器种的 Synology 产品时，会自动建立 public 文件夹。
web	web 文件夹包含网站的内容。 Web Station 启用后，会自动建立此共享文件夹。如需更多 Web Station 的相关信息，请参阅第 105 页「第 10 章：架设网站、电子邮件服务器及打印服务器」。
photo	photo 文件夹包含您要在 Photo Station 上分享的相片及动画。 Photo Station 或 DLNA/UPnP 媒体服务器启用时，会自动建立此共享文件夹。如需更多 Photo Station 及媒体服务器的相关信息，请参阅第 117 页「第 11 章：使用 Photo Station 分享照片、动画及博客」及第 183 页「管理 DLNA 媒体服务器」。
music	music 文件夹包含您要在 Audio Station 上分享的音乐。 Audio Station 启用后，会自动建立此共享文件夹。如需更多 Audio Station 的相关信息，请参阅第 130 页「第 12 章：使用 Audio Station 播放音乐」。
video	video 文件夹包含您要使用 DLNA/UPnP DMA 浏览的动画。 [媒体服务器] 启用后，会自动建立此共享文件夹。如需更多 [媒体服务器] 的相关信息，请参阅第 183 页「管理 DLNA 媒体服务器」。
surveillance	surveillance 文件夹包含 Surveillance Station 录制的动画。 Surveillance Station 启用后，会自动建立此共享文件夹。此共享文件夹的权限为只读，只有系统管理者可以存取。如需更多 Surveillance Station 的相关信息，请参阅第 161 页「第 14 章：使用 Surveillance Station 保卫环境安全」。
home	home 文件夹为每位使用者提供私密空间，让他们放置只有自己可以存取的数据。 [用户家目录] 启用后，会自动建立此共享文件夹。如需更多 [用户家目录] 的相关信息，请参阅第 68 页「新增用户家目录」。
homes	homes 文件夹包含所有使用者的 home 文件夹。 [用户家目录] 启用后，会自动建立此共享文件夹。只有系统管理者可以存取并管理所有使用者的 home 文件夹。如需更多 [用户家目录] 的相关信息，请参阅第 68 页「新增用户家目录」。
NetBackup	[网络备份服务] 启用后，会自动建立 NetBackup 文件夹。如需更多网络备份的相关信息，请参阅第 98 页「网络备份」。
usbshare	当您把 USB 硬盘接上 Synology DiskStation 的 USB 埠时，会自动建立 usbshare[编号] 文件夹。如需更多 USB 硬盘的相关信息，请参阅第 52 页「管理外接硬盘」。
satashare	当您把 eSATA 硬盘接上 Synology DiskStation 的 eSATA 埠时，会自动建立 satashare 文件夹。如需更多 eSATA 硬盘的相关信息，请参阅第 52 页「管理外接硬盘」。

建立共享文件夹

如果您是 **admin** 或是属于 **administrators** 群组的使用者，也可以建立共享文件夹并为其指派访问权限。

若要新增共享文件夹：

- 1 单击**新增**。
- 2 为共享文件夹输入名称及描述，并选择该文件夹要建立在哪一个存储空间上。¹

¹ 只有配备多个硬盘插槽的 **DiskStation** 支持多重存储空间。

- 3 如果您想在 Windows 的「网络上的芳邻」中隐藏此文件夹，请勾选在「网络上的芳邻」隐藏此共享文件夹复选框。

注意：如果您对「网络上的芳邻」中隐藏的共享文件夹拥有访问权限，则还是可以按下 Windows + R 并在 **开启** 字段中输入 \\Synology_服务器_名称\共享_文件夹_名称来存取该文件夹。

- 4 如果您想要加密共享文件夹，请运行下列操作：
- 在显示的窗口中，勾选**加密此共享文件夹**，然后在**加密密钥**字段中输入加密密钥，并在**确认密钥**字段中再次输入密钥来进行确认。
 - 勾选**开机时自动装载**来自动装载加密数据夹以进行存取。如果您没有勾选此复选框，加密数据夹会在下次 Synology DiskStation 重新启动时卸除此文件夹。若要检视并存取卸除的文件夹，您需要汇入或输入加密密钥，藉此手动装载此文件夹。
- 5 如果您想要定义共享文件夹的 Windows ACL 权限，请单击 **Windows 访问控制列表** 页签。请参阅第 76 页「为共享文件夹定义 Windows ACL 权限」来了解更多信息。
- 6 如果您想要为共享文件夹的内容建立索引，请单击 **文件索引** 页签。请参阅第 78 页「索引共享文件夹的内容」来了解更多信息。
- 7 单击**确定**。

注意：一个 Synology DiskStation 最多可以包含 100 或 200¹ 个共享文件夹，包含内建的共享文件夹。

删除共享文件夹

如果您是 admin 或是属于 **administrators** 群组的使用者，也可以删除您自己建立的任何共享文件夹。

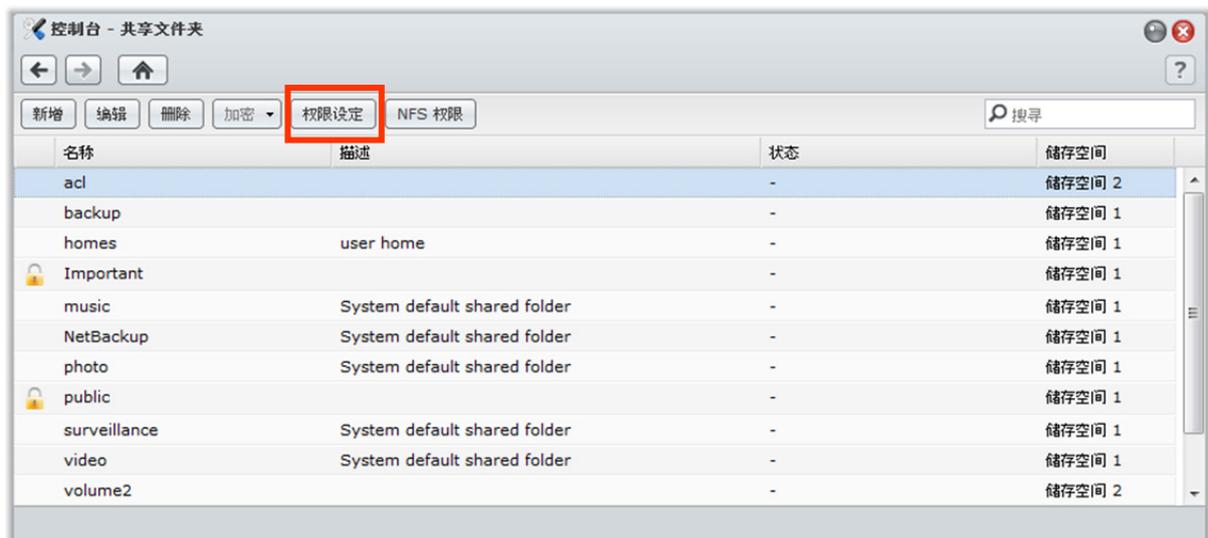
若要删除共享文件夹：

- 从共享文件夹清单选择您想要删除的共享文件夹。
- 单击**删除**，并且在提示对话框中按勾选复选框以确认修改。
- 单击**确定**。

重要事项：删除任何共享文件夹也会一并删除其中的所有数据。如果您仍需要这些数据，请先做好备份。

允许使用者账号或使用者群组存取共享文件夹

请前往**主选单 > 控制面板 > 共享文件夹**来允许或拒绝使用者账号或使用者群组存取该共享文件夹。



若要允许使用者账号或使用者群组存取共享文件夹：

- 从共享文件夹清单中选择共享文件夹，并单击**权限设置**来开启设置窗口。
- 单击**权限设置**页签，并从下拉式选单中选择下列任何项目：
 - 系统内部用户账号：**Anonymous (匿名) FTP 使用者。开始让匿名 FTP 使用者联机至共享文件夹之前，您需要先允许他们存取该文件夹。如需更多匿名 FTP 的相关信息，请参阅第 84 页「管理 FTP 安全性设置」。
 - 本地使用者：**Synology DiskStation 使用者 (包含 **guest**)。请参阅第 65 页「管理使用者及使用者群组」来了解更多信息。
 - 本地群组：**Synology DiskStation 使用者群组。请参阅第 65 页「管理使用者及使用者群组」来了解更多信息。

¹ 仅部分机种支持 200 个共享文件夹。请参阅第 201 页「附录 A:」来了解更多信息。

3 勾选或取消勾选下列权限来为使用者账号或使用者群组指派访问权限：

- **可擦写 (RW)**：使用者或群组可以存取并变更此共享文件夹中的文件及子文件夹。
- **只读 (RO)**：使用者或群组可以存取此共享文件夹中的文件及子文件夹，但是无法进行变更。
- **禁止存取 (NA)**：使用者或群组无法存取此共享文件夹中的文件及子文件夹。

注意：若要设置子文件夹的访问权限，您可以使用 [文件总管]。请参阅第 90 页「允许使用者账号及使用者群组存取文件及子文件夹」来了解更多信息。

4 如果您想要运行下列任何操作，请单击**进阶权限设置**页签：

- 禁止浏览目录内容
- 禁止修改文件内容
- 禁止下载文件

5 单击**确定**。

注意：

- 当您遇到访问权限冲突时，权限设置的优先级如下：**禁止存取 > 可擦写 > 只读**。
- 当您建立新的共享文件夹时，如果 **admin** (或是属于 **administrators** 群组的使用者) 对共享文件夹的访问权限是设为**禁止存取**，则 **admin** (或属于 **administrators** 群组的使用者) 仅能前往**主选单 > 控制面板 > 共享文件夹**才能看到该文件夹。

若要允许 **Linux** 客户端存取共享文件夹：

1 从共享文件夹列表中选择共享文件夹，并单击 **NFS 权限**。

2 单击**新增**来开启设置窗口。

3 输入**服务器名称与 IP 地址**。可用下列三种方式填写此字段：

- **单一主机**：FQDN (完全合格的域名) 或 IP 地址。
- **万用符号**：*,* .synology.com
- **IP 网络**：203.74.205.32/255.255.252.0, /24

4 指派**权限**、指派 **Root squash**，或是勾选**启动异步**，然后单击**确定**。

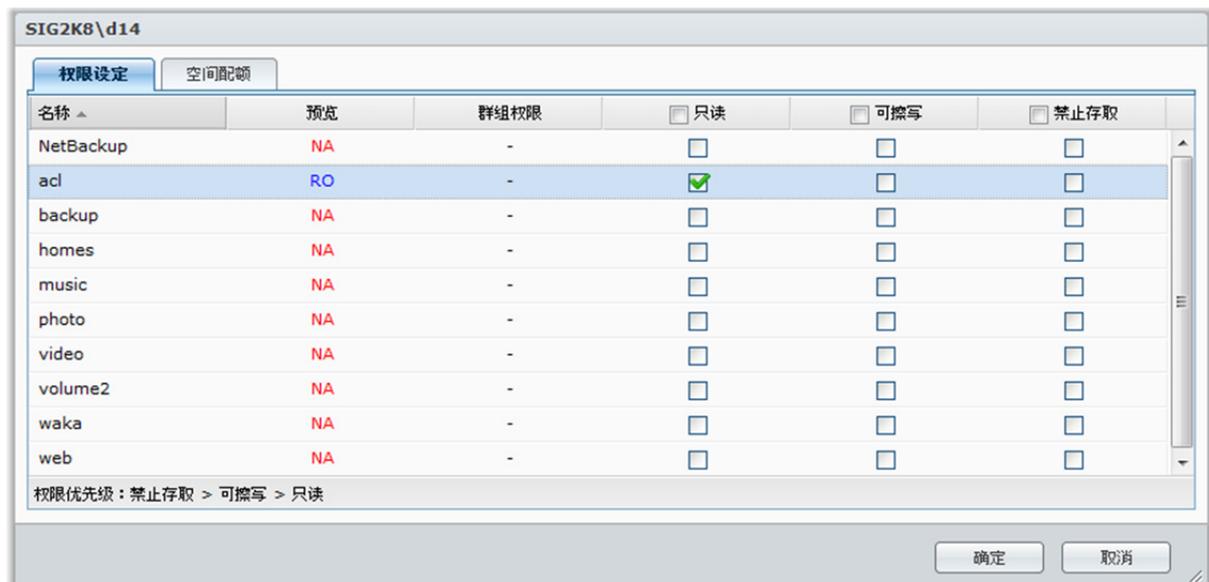
5 单击**确定**。

名词解释

异步：NFS 服务器会在文件完成写入前对命令做出回应。

允许网络使用者账号或群组存取共享文件夹

请前往**主选单 > 控制面板 > 网域权限**来设置并修改网域使用者或群组的访问权限，并为所有的网域用户启动家目录服务。



若要管理网域使用者的访问权限：

admin 或是属于 **administrators** 群组的使用者可以为每位网域使用者设置共享文件夹的权限及磁盘空间的配额。设置的规则如下：

- 权限优先级为：NA > RW > RO。
- 权限预览：显示用户对共享文件夹真正权限，此权限由使用者本身权限及所属群组权限共同决定。
- 群组权限：使用者所属群组对共享文件夹的权限。

若要管理网域群组的访问权限：

针对每个网域群组，您也可以设置所有共享文件夹的权限。权限优先级为：NA > RW > RO

加密共享文件夹

请前往 **主选单 > 控制面板 > 共享文件夹** 来加密您的共享文件夹。¹

AES 256-bit 加密机制可以阻止所有未经授权的存取尝试。如果没有加密密钥，其他人将无法使用加密的数据，即使将硬盘从 Synology DiskStation 取下并在其他设备上装载，也是无法存取。

编辑 backup 共享文件夹设定

共享文件夹信息

请填写下方字段：

名称： backup

描述：

所在位置： 储存空间 1 (可用容量： 1759.40 GB)

在「网络上的邻居」隐藏此共享文件夹

加密此共享文件夹

加密密钥：

确认密钥：

开机时自动装载

确定 取消

若要加密共享文件夹：

- 1 选择您要加密的共享文件夹，然后单击 **编辑** 来开启设置窗口。
- 2 勾选 **加密此共享文件夹**，在 **加密密钥** 字段中输入加密密钥，并在 **确认密钥** 字段中再次输入密钥。
- 3 勾选 **开机时自动装载** 来在 Synology DiskStation 下次开机时自动装载加密数据夹。依照预设，加密共享文件夹基于安全性考虑，会在开机时会自动卸除。

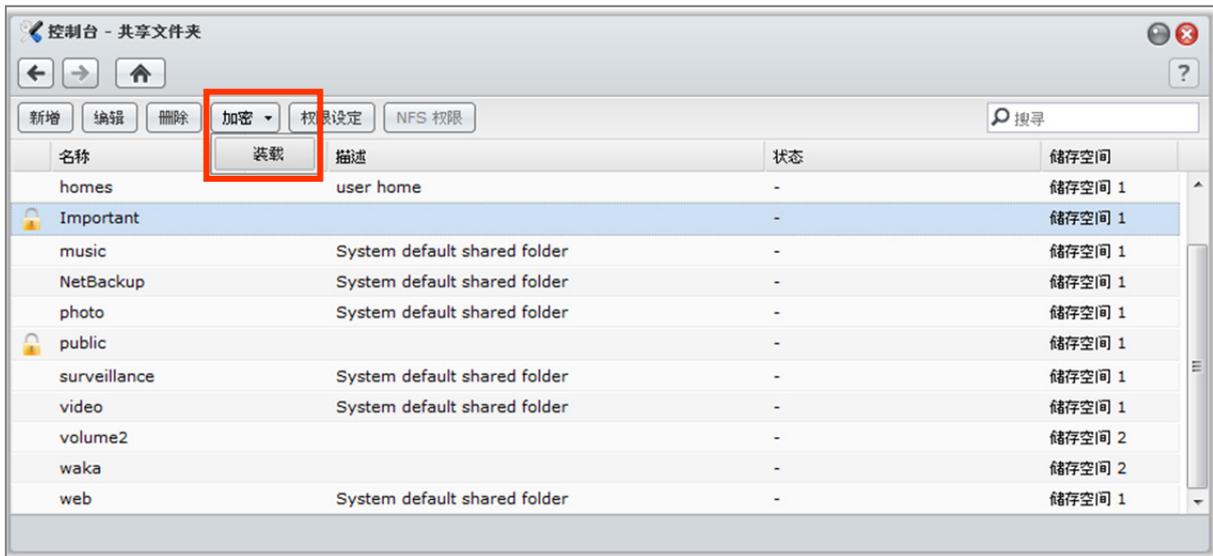
注意：

- 您也可以在新增文件夹时进行加密。
- 下列内建共享文件夹与系统服务相关，所以无法进行加密：web、photo、music、video、surveillance、download、Netbackup。
- 加密的共享文件夹无法通过 NFS 进行存取。如果您加密的共享文件夹包含 NFS 规则，系统会自动删除这些规则。

¹ 仅部分机种支持共享文件夹加密功能。

编辑加密的文件夹

文件夹加密之后，您可以使用**加密**下拉式选单编辑此文件夹。



选单中显示的项目视所选共享文件夹的状态而定。

- 针对未加密的共享文件夹，会停用**加密**下拉式选单。
- 针对已加密并装载的共享文件夹，您可以从**加密**下拉式选单中选择**解除**来卸除此文件夹，或是选择**汇出密钥**来存储加密密钥。
- 针对已加密并解除的共享文件夹，您可以从**加密**下拉式选单中选择**装载**，然后输入或汇入加密密钥来装载此文件夹以进行存取。

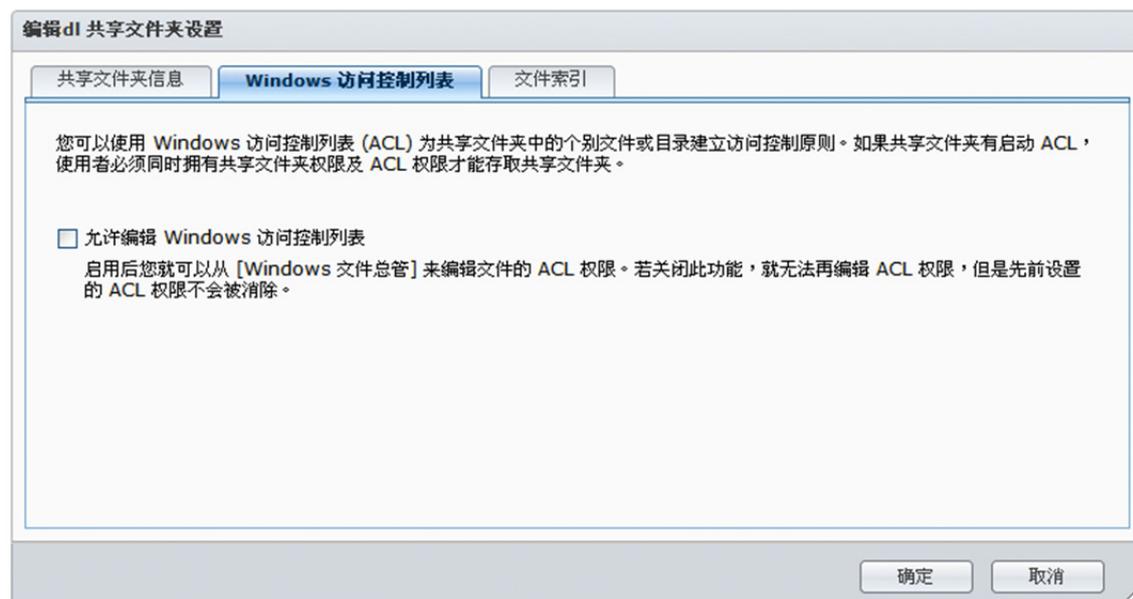
注意：

- 记住**加密密钥是非常重要的**。强烈建议您汇出并存储加密密钥。如果您忘记或是遗失密钥，将无法挽回加密的数据。
- 如果加密的文件夹已解除，您无法重新命名此文件夹或是变更其所在的存储空间位置。

为共享文件夹定义 Windows ACL 权限

Windows 访问控制列表 (ACL) 是在 Windows 环境下设置的访问权限清单。这可以帮助管理者为个别文件或文件夹指定存取规则，并为个别用户或群组设置不同的访问权限。

通过 Windows ACL，您可以为系统内的本机和网域使用者设置不同权限。设置的权限将套用至所有与文件相关的应用程序，包含 FTP、File Station、NFS、AFP、WebDAV 等。



若要为共享文件夹定义 Windows ACL:

您可以在新增一个共享文件夹时定义套用的 Windows ACL 初始值。请依照下列步骤来操作:

- 1 单击**控制面板**中的**共享文件夹**。
- 2 单击**新增**来建立共享文件夹。
- 3 在**共享文件夹信息**页签下, 输入必填字段。
- 4 在**Windows 访问控制列表**页签下, 勾选**建立共享文件夹时将 [完全控制] 权限指派给 Everyone** 的复选框来初始化 Windows ACL 支持。
- 5 单击**确定**来完成。

若要编辑 Windows ACL 设置:

您可以在 Windows 的 **内容** 页面编辑共享文件夹的 Windows ACL 设置。请依照下列步骤来操作:

- 1 在 Windows 中, 利用 **Windows 文件总管** 登入 DiskStation。
- 2 找到您想编辑的共享文件夹或文件。
- 3 以鼠标右键点击文件夹或文件, 并选择 **内容**。
- 4 前往**安全性**页签。您会在**群组或使用者名称**字段中看到使用者 **Everyone**。
- 5 单击**编辑**。
- 6 在**群组或使用者名称**区块中, 单击 **Everyone**。
- 7 在 **Everyone** 的**权限**区块中设置权限。
- 8 单击**确定**来存储设置。
- 9 单击**确定**。

高级设定

除了编辑 **Everyone** 权限之外, 您也可针对特定文件对个别账号指定访问权限。这包含网域使用者的账号。请依照下列步骤来操作:

- 1 依照**编辑 Windows ACL 设置**步骤 1~5 的指示来操作。
- 2 单击**新增**。
- 3 单击**进阶**。
- 4 单击**立即寻找**。搜索结果会包含所有 DiskStation 上的使用者和群组, 包含网域使用者的账号。
- 5 选择您要新增的账号, 单击**确定**。
- 6 单击**确定**。
- 7 在**群组或使用者名称**区块中, 选择您刚才新增的账号。
- 8 依照**编辑 Windows ACL 设置**步骤 7~9 的指示来完成。

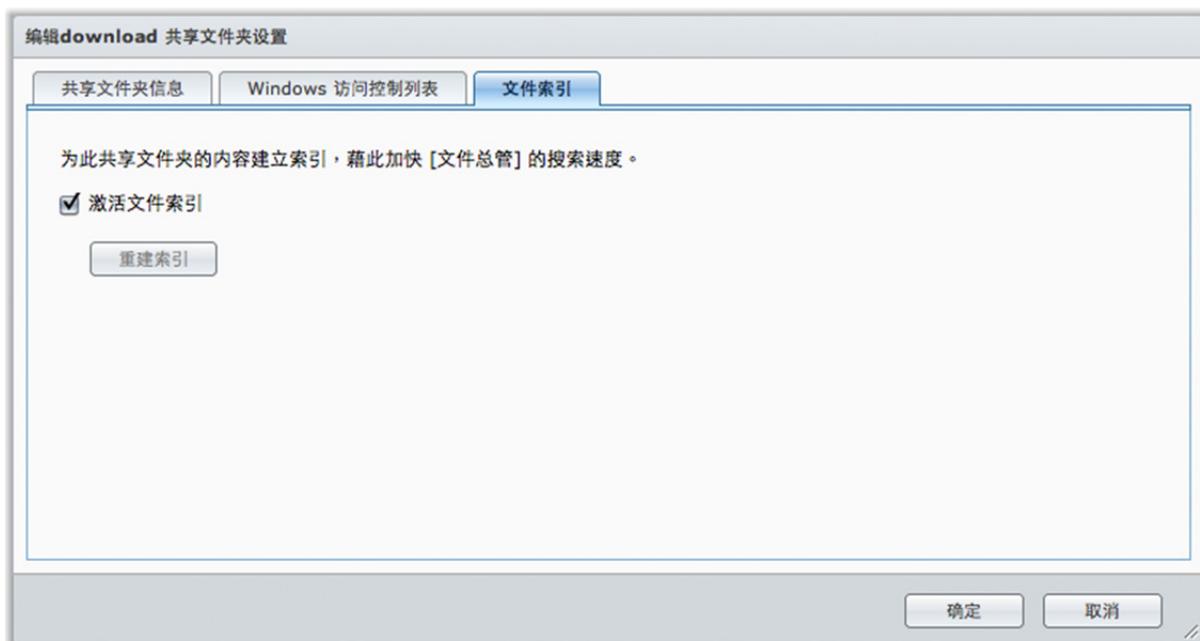
当 Windows ACL 与共享文件夹的权限设置有冲突时, 系统会自动以两边权限设置的交集为依据。举例来说, 如果共享文件夹权限为「可擦写」, 但 ACL 权限设置为「读取」。最终的权限则只会是「读取」。

注意:

- Windows ACL 只支持 EXT4 文件系统。若您是由 DSM 2.3 升级而来的使用者, 您必须至少建立一个 EXT4 的存储空间才能使用此功能。也就是说, 您必须至少将一颗硬盘格式化并重新建立存储空间。**硬盘格式化会导致遗失硬盘内所有存储数据和设置值。请在进行此动作前确认您的文件都已经备份。**
- 若您想要为网域使用者设置新权限, 请确认 DSM 和 Windows 使用者在同一个网域内。
- 下列共享文件夹的 ACL 权限无法更改: **photo**、**surveillance**、**web**。

索引共享文件夹的内容

您可以为共享文件夹中的内容建立索引，可协助 [文件总管] 更快速地搜索文件。



若要为共享文件夹中的文件建立索引：

- 1 选择您要建立索引的共享文件夹。
- 2 单击 **编辑**，然后单击 **文件索引** 页签。
- 3 勾选 **激活文件索引**。
- 4 单击 **确定**。

注意：请参阅第 85 页「通过文件总管存取文件」来了解更多 [文件总管] 的相关信息。

随处存取文件

当您为使用者账号或使用者群组设置适当的共享文件夹访问权限之后，他们可以从任何地方与您的 Synology DiskStation 分享文件。

本章说明在局域网或互联网上存取 Synology DiskStation 共享文件夹的方式。

在局域网中存取文件

本节说明如何允许用户账号在局域网中使用 Windows、Mac 或 Linux 计算机存取 Synology DiskStation 上的共享文件夹。

注意：开始存取之前，请先确定已为您的 Synology DiskStation 启用相关的文件分享通讯协议。请参阅第 61 页「配置文件夹分享」来了解更多信息。

从 Windows 存取共享文件夹

若要从 Windows 存取共享文件夹，您可以使用下列任何方法。

方法 1：使用 Synology Assistant 来将共享文件夹对应网络硬盘。

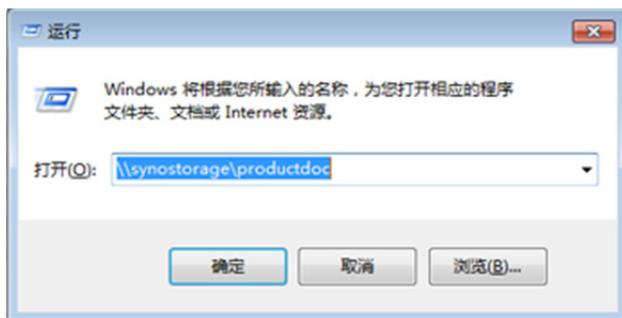
- 1 运行 Synology Assistant 并从服务器清单中选择服务器。
- 2 单击**网络硬盘**并依照屏幕上的步骤完成设置。



设置完成之后，您可以在 [Windows 文件总管] 中存取已对应的共享文件夹。

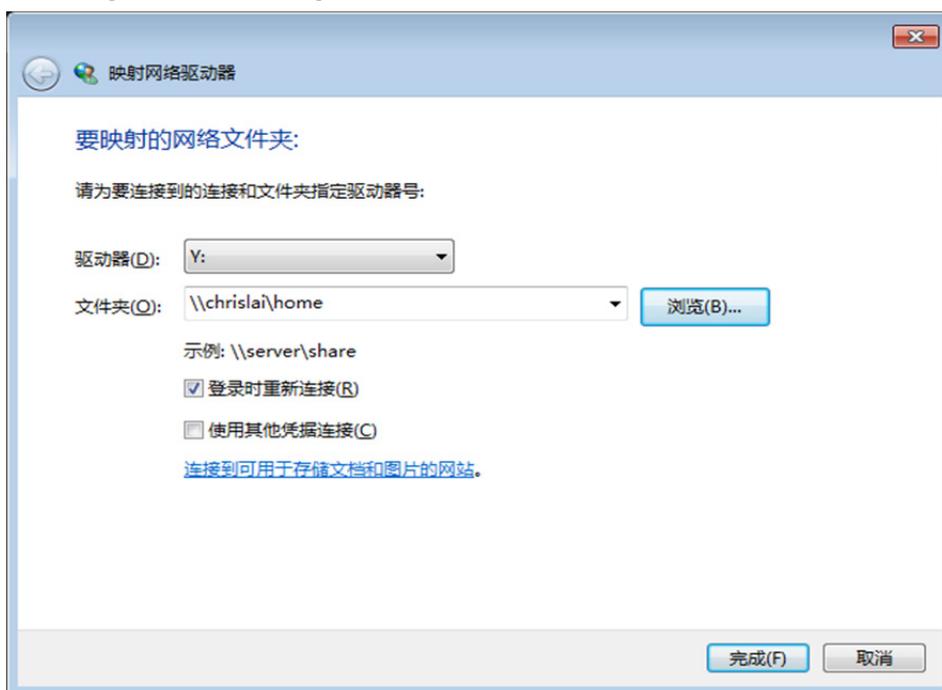
方法 2：使用 [运行] 窗口。

- 1 按下 Windows + R 来开启**运行**窗口。
- 2 在**开启**字段中输入 `\\Synology_服务器_名称\共享_文件夹_名称`。



方法 3：使用 [文件总管]。

1 开启一个 [Windows 文件总管] 窗口，并选择 **工具 > 联机网络驱动器机** 来显示 **联机网络驱动器机** 窗口。



2 从 **磁盘驱动器** 下拉式选单中选择一个磁盘驱动器编号。

3 运行以下其一来找到共享文件夹：

- 在 **文件夹** 字段中输入 **\\Synology_服务器_名称\共享_文件夹_名称**。
- 单击 **浏览** 来找到共享文件夹，然后单击 **确定**。

4 单击 **完成**。

5 输入您的 Synology DiskStation Manager 用户名称及密码，并单击 **确定**。

设置完成之后，您可以在 [Windows 文件总管] 中存取已对应的共享文件夹。

从 Mac 存取共享文件夹

- 1 从选单列中选择 **前往 > 连接服务器**。
- 2 在 **服务器地址** 字段中输入 Synology DiskStation 的 IP 地址或系统名称 (结尾加上 **.local**)，开头为 **smb://** 或 **afp://**，并单击 **连接**。(例如，**smb://EricaWang.local** 或 **afp://192.168.0.2**)

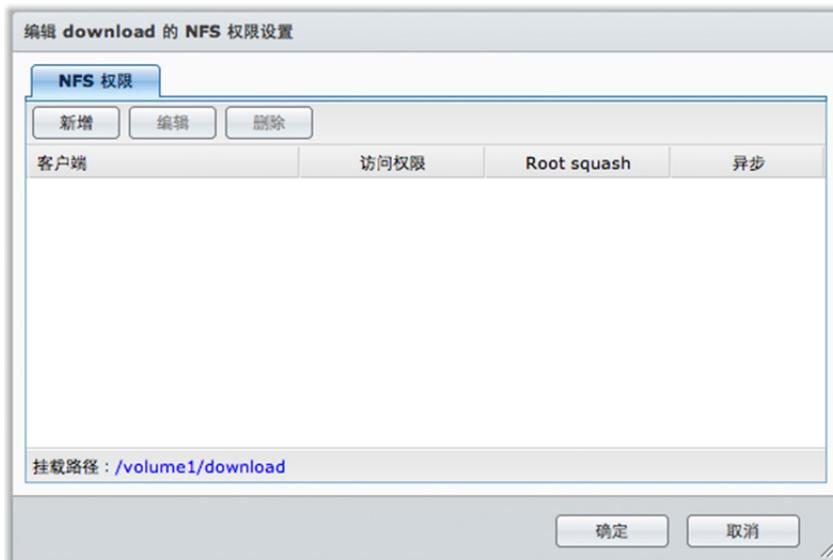
注意：为求更好的效能，建议您通过 SMB 联机至共享文件夹。

- 3 选择您要存取的共享文件夹。设置完之后，您可以在 Finder 窗口中存取共享文件夹。



从 Linux 存取共享文件夹

- 1 在 Synology DiskStation Manager 中，请前往 **主选单 > 控制面板 > 共享文件夹**。
- 2 选择您要存取的共享文件夹，单击 **NFS 权限**，并在显示的窗口底部找到挂载路径。



注意：如需更多 [NFS 权限] 的相关信息，请参阅第 73 页「允许使用者账号或使用者群组存取共享文件夹」。

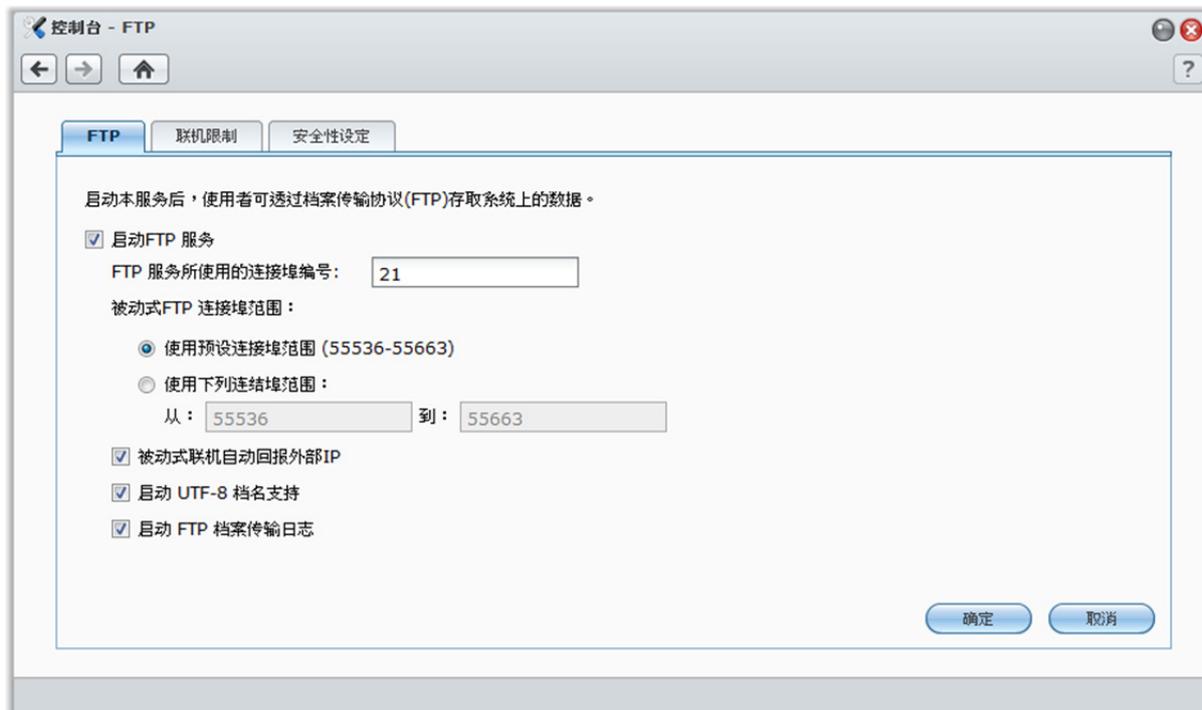
- 3 在 Linux 计算机中输入挂载路径来挂载共享文件夹。

通过 FTP 存取文件

如果您的 Synology DiskStation 可以经由互联网进行存取，则可以使用 FTP 应用程序来存取该共享文件夹。

注意：如需更多让 Synology DiskStation 可以经由互联网存取的相关信息，请参阅第 54 页「第 5 章：从互联网存取 DiskStation」。

请前往**主选单** > **控制面板** > **FTP** 来启动 FTP 服务，让使用者可以通过 FTP 上传或下载 Synology DiskStation 的数据。



若要启动 FTP 服务：

- 1 勾选**启动 FTP 服务**。
- 2 在**FTP 服务所使用的端口编号** (默认号码为 21)。
- 3 输入预设范围 (55536-55663) 或输入介于 1025 与 65535 之间的任何范围，藉此指定**被动式 FTP 端口范围** (PASV)。
- 4 单击**确定**。

注意：

- FTP 的默认端口号码为 21。您可以将它修改成 1 到 65535 的任何数字，但不可为下列编号：20, 22, 23, 25, 80, 110, 137, 138, 139, 143, 199, 443, 445, 515, 543, 548, 587, 873, 993, 995, 3306, 3689, 5000, 5001, 5005, 5006, 5335, 5432, 9997, 9998, 9999, BitTorrent 预设端口范围：6881-6890, Surveillance Station 预设端口范围：55736-55863。
- 被动 FTP 的端口范围为 1025 到 65535，且至多可包含 128 个端口。
- guest 账号无法通过 FTP 登入 DiskStation。
- 用户计算机上的语言编码 (codepage) 设置，必须与 Synology DiskStation 一致，才可以正确地存取数据。
- 在某些特定机型上，FTP 服务支持使用 SSL 或 TLS 联机。

高级设定

被动式联机自动回报外部 IP

本功能选项启动后，服务器将会回报外部 IP 给 FTP 客户端。回报的 IP 将会记录在 FTP 客户端的联机日志下。此选项只有在服务器架设于 NAT 下且 FTP 客户端和服务器位于不同的子域内时才会有作用。正常状况下，您不需要启动这个功能选项，但若 FTP 客户端无法联机到服务器的状况发生时，您可以尝试启动本功能。

启动 UTF-8 文件名支持

启动此功能选项后，在 FTP 中支持 UTF-8 编码，可以同时看到多国语言文字的文件名。如果您使用较旧的 FTP 客户端软体，可能对于 UTF-8 的支持较不完整，若您的 FTP 客户端软体在处理多国语言文件名上有问题时，可以关闭此选项。

启动 FTP 文件传输日志

启动此功能选项后，系统会记录用户已上传、下载的文件名。

若要查看 File 文件传输日志：

请前往 **主选单 > 系统信息 > 日志**，并从下拉式选单中选择 **FTP 文件传输日志**。启动 FTP 文件传输日志会影响系统的效率。

设置 FTP 联机限制

单击 **联机限制** 页签来限制 DiskStation 使用者的 FTP 访问权限。



若要设置 FTP 联机限制，请勾选下列任何选项并单击 **确定**：

- **只允许 SSL/TLS 联机**：只接受 FTP 客户端使用 SSL 或 TLS 联机。
- **限制每个 IP 来源的最大联机数目**：限制每个 IP 来源的最大联机数目。
- **启动 FTP 传输速度限制**：限制单一 FTP 联机最大的上传下载速度。

管理 FTP 安全性设置

单击 [安全性设置](#) 页签来加强 FTP 安全性。



若要管理 FTP 安全性设置，请勾选下列任何选项并单击 **确定**：

- **变更下列用户的根目录至家目录**：单击 **选择使用者** 来限制选择的用户以 FTP 登入系统时，仅能存取其他的 home 文件夹。
- **启动匿名 FTP 账号登入**：允许任何人登入 DiskStation 的 FTP 服务 (使用 anonymous 或 ftp 账号)。您也可以勾选 **变更匿名 FTP 账号根目录** 并选择一个共享文件夹来限制匿名用户以 FTP 登入系统时，仅能存取该文件夹。

更多信息

若要设置匿名用户的权限：

- 1 请前往 **主选单 > 控制面板 > 共享文件夹**，选择一个共享文件夹，然后单击 **权限设置**。
- 2 从下拉式选单中选择 **系统内部用户账号**，并勾选复选框。
- 3 单击 **确定**。

使用 FTP 应用程序联机至 Synology DiskStation

在计算机上打开任何 FTP 应用程序，并输入下列信息来联机至 Synology DiskStation：

- Synology DiskStation 的 IP 地址或完整域名
- 您的用户账号及密码
- 端口号码 (默认号码为 21)

通过 WebDAV 存取文件

WebDAV 选项启动后，您可以通过 HTTP 通讯协议远程管理修改 DiskStation 上的文件。请参阅第 109 页「管理 WebDAV」来了解更多信息。

通过文件总管存取文件

[文件总管] 是 Synology DiskStation 的文件管理工具，可让互联网上的 DSM 使用者使用他们的网页浏览器存取 DiskStation 文件夹。只要开启两个或多个 [文件总管]，您便可以使用在各个 [文件总管] 之间拖放的方式来管理 DiskStation 上所有的数据。

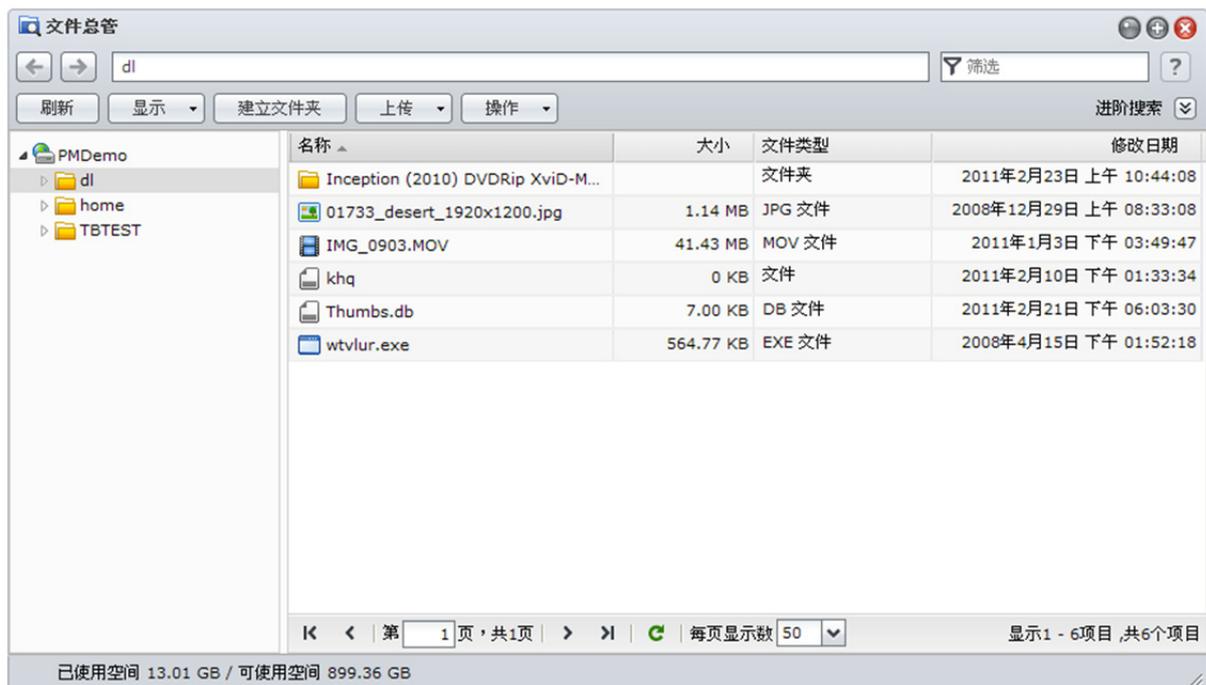
文件总管需求

若要使用功能完整的 File Browser，您将需要最新的网页浏览器、Java 及 Flash Player。

- **浏览器：** Chrome 8 或以上版本、Firefox 3.5 或以上版本、Safari 4.0 或以上版本、Internet Explorer 7 或以上版本；需启动 AJAX 和 JavaScript
- **Java (用来浏览本机计算机上的文件夹)：** Java Runtime Environment (JRE) 5 或以上版本
- **Flash：** Flash Player 9.0.28 或以上版本

文件总管外观

请前往 **主选单** > **文件总管** 来开启 **文件总管** 窗口。



- **左侧面板：** 上方显示 Synology DiskStation 共享文件夹及其子文件夹，下方显示本机计算机的文件夹。
- **主要区块：** 显示目前所选文件夹的内容。
- **[说明] 按钮 (右上角)：** 单击 **说明** 按钮 (带有问号) 来显示 **[DSM 说明]** (您可以在这里取得实用的协助来了解如何使用 [文件总管])。
- **搜索字段 ([说明] 按钮旁边)：** 输入关键词来筛选现用文件夹中的文件或文件夹。
- **进阶搜索 ([说明] 按钮旁的向下箭头)：** 搜索更精确的搜索结果。

搜索文件或文件夹

您可以在目前的文件夹中筛选文件或文件夹。您也可以运行进阶搜索来取得更精确的搜索结果。



若要搜索目前文件夹中的文件或文件夹：

- 1 使用 [文件总管] 来前往文件夹 (其中包含您要搜索的内容)。
- 2 在 [文件总管] 窗口右上角的 **筛选** 字段中，请输入关键词，并在窗口的主要区域中查看筛选结果。

若要运行进阶搜索：

- 1 使用 [文件总管] 来前往文件夹 (其中包含您要搜索的内容)。
- 2 在 [文件总管] 窗口的右上角，请单击 **进阶搜索** 右侧的按钮来显示 **进阶搜索** 面板。
- 3 在下列搜索条件中输入信息或是从下拉式选单中进行选择：
 - **关键词**：输入关键词来搜索名称相符的文件或文件夹。

注意：

您可以在关键词中使用全局模式「*」(亦即任意数量的随机字符) 或「?」(亦即 1 个随机字符)。例如，[a*n] 可以代表 [action]、[attention] 或 [an]。

您可以使用空格符 [] 来间隔多个关键词。例如，[a tion] 可以代表 [action]、[a function]、[function added] 或 nation。

您可以在关键词的开头和结尾处加入双引号 ["] 来运行精确搜索。例如，["a typ"] 可以代表 [a type]，但是不能代表 [typical]。

- **所在位置**：默认的所在位置即为目前的文件夹。如果您想要搜索其他位置，请选择列出的任何共享文件夹来搜索它的内容，或是选择其他位置来选择其他位置。
- **文件类型**：选择 **扩展名** 来将搜索范围限制为特定类型的文件，或是选择 **文件夹** 来将搜索范围限制为仅搜索文件夹。
- **大小 (MB)**：从 **等于**、**大于** 及 **小于** 中进行选择，然后输入大小来搜索大小相符的文件。
- **修改日期** 或 **建立日期**：从 **是**、**早于** 及 **晚于** 中进行选择，然后从日历中选择日期来搜索建立或修改日期相符的文件。
- **所有者/群组**：选择 **所有者** 或 **群组**，然后从下拉式选单中进行选择，藉此搜索所选使用者或群组拥有的文件或文件夹。

注意：除了 **所在位置**，您必须至少指定一个搜索条件。

- 4 单击 **搜索** 来开始搜索，或是单击 **重置** 并再次指定搜索条件。搜索完成之后，条件相符的文件会列在 [文件总管] 的主要区域中。

注意：若要取得更快的搜索结果，建议您索引共享文件夹的内容。请参阅第 78 页「索引共享文件夹的内容」来了解更多信息。

操作文件总管

使用**操作**选单、右键点击或拖放功能，您可以轻松上传、下载、复制、移动、重新命名、删除、解压缩及压缩文件夹或文件夹，以及运行更多操作。



从 Synology DiskStation 下载文件或文件夹

使用下列任何方法将文件或文件夹从 Synology DiskStation 下载至计算机。

方法 1:

- 1 选择您想下载的文件或文件夹。(多选时请按住 Shift 或 Ctrl 键。)
- 2 从**操作**选单中选择**下载**。

方法 2:

- 1 选择您想下载的文件或文件夹。(多选时请按住 Shift 或 Ctrl 键。)
- 2 以鼠标右键点击文件或文件夹，并选择**下载**。

注意:

- 在 Windows 环境中下载文件之后，文件名中的 *? "> |# % 字符将会由 - 取代。
- 如果您运行复选，[文件总管] 会先将您的所选项目压缩成 zip 文件再进行下载。

将文件或文件夹上传至 Synology DiskStation

使用下列任何方法将文件或文件夹从计算机上传至 Synology DiskStation。

方法 1:

- 1 在左侧面板的上半部中，请选择 Synology DiskStation 上的一个目的地文件夹。
- 2 选择**上传**，并选择您本机计算机上的文件或文件夹。
- 3 单击**确定**来开始上传。

方法 2:

- 1 在左侧面板的下半部中，请选择本机计算机上的一个文件夹。主要区块会显示所选文件夹的内容。
- 2 在主要区块中选择您要的文件或文件夹，然后单击**上传**。
- 3 在显示的窗口中，请选择 DiskStation 上的一个目的地文件夹。
- 4 如果您想要覆写目的地文件夹中名称相同的文件或文件夹，请在窗口右上角选择**覆写**。否则，请选择**略过**。
- 5 单击**确定**来开始上传。

方法 3:

- 1 在左侧面板上，请将文件夹从您的计算机 (下半部) 拖曳至 DiskStation (上半部) 上的任何文件夹。
- 2 在显示的弹出选单中，选择**上传 - 覆写**来覆写目的地文件夹中名称相同的文件或文件夹。否则，请选择**上传 - 略过**来略过文件名相同的文件。

注意: 如果您已安装 JRE 5 或以上版本，则可以上传容量超过 4GB 的文件。否则，您一次最多仅可以上传 2GB 的文件。

当您使用下列任何方法上传文件及文件夹时，您可以在桌面右上角看到文件及文件夹的上传进度。



您也可以单击任务栏右侧的向上箭头来查看 **上传任务**。



复制或移动 Synology DiskStation 上的文件或文件夹

使用下列任何方法在 Synology DiskStation 上各文件夹之间复制文件或文件夹。



方法 1:

- 1 选择您要的文件或文件夹。(多选时请按住 Shift 或 Ctrl 键。)
- 2 从**操作**选单中选择**复制或移动**。
- 3 在显示的窗口中，选择 Synology DiskStation 上的一个目的地文件夹。
- 4 如果您想要覆写目的地文件夹中名称相同的文件或文件夹，请在窗口底部选择**覆写**。否则，请选择**略过**。

方法 2:

- 1 选择您要的文件或文件夹。(多选时请按住 Shift 或 Ctrl 键。)
- 2 将 DiskStation 的文件夹或文件从主要区块拖曳至左侧面板上的另一个 DiskStation 文件夹中。
- 3 在显示的弹出选单中，选择**复制 - 覆写**或**移动 - 覆写**来覆写目的地文件夹中名称相同的文件或文件夹。否则，请选择**复制 - 略过**或**移动 - 略过**来略过文件名相同的文件。

方法 3:

- 1 选择您要的文件或文件夹。(多选时请按住 Shift 或 Ctrl 键。)
- 2 请前往**主选单 > 文件总管**来开启新的 [文件总管] 窗口，然后使用左侧面板来浏览至 Synology DiskStation 上的目的地文件夹。
- 3 将 DiskStation 的文件夹或文件从原本的 [文件总管] 窗口拖曳至您刚才开启的窗口中。
- 4 在显示的弹出选单中，选择**复制 - 覆写**或**移动 - 覆写**来覆写目的地文件夹中名称相同的文件或文件夹。否则，请选择**复制 - 略过**或**移动 - 略过**来略过文件名相同的文件。

注意：当文件或文件夹复制或移动的目的地为 FAT 文件系统的目录时，文件名中的 *?>| 字符将会由 - 取代，且 Mac 文件中的 Metadata (元数据) 会被删除。

重新命名 Synology DiskStation 上的文件或文件夹

- 1 选择文件或文件夹
- 2 运行以下其一：
 - 从**操作**选单中选择**重新命名**。
 - 以鼠标右键点按文件或文件夹，并选择**重新命名**。
- 3 在显示的窗口中输入新的名称，然后单击**确定**。

新增文件夹

- 1 前往您要新增文件夹的目录。
- 2 请运行下列任何操作：
 - 单击**建立文件夹**。
 - 从**操作**选单中选择**建立文件夹**。
- 3 在显示的窗口中输入新的名称，然后单击**确定**。

删除文件或文件夹

- 1 选择您要的文件或文件夹。(多选时请按住 Shift 或 Ctrl 键。)
- 2 运行以下其一：
 - 从**操作**选单中选择**删除**。
 - 以鼠标右键点按其中一个文件或文件夹，并选择**删除**。

将压缩文件解压缩

- 1 选择您想解压缩的压缩文件。
- 2 从**操作**选单中选择**解压缩**。您可以在**文件列表**中看到压缩文件的内容。
- 3 如果压缩文件受密码保护，请单击**选项**页签来输入密码。
- 4 单击最下方的**目的地文件夹**，并在显示的窗口中选择一个 Synology DiskStation 上的目的地文件夹。
- 5 运行以下其一：
 - 若要解压缩压缩文件中的所有文件及文件夹，请单击**全部解压缩**。
 - 若要解压缩压缩文件中一部分的文件或文件夹，请在**文件列表**中选择这些项目，并单击**部分解压缩**。

注意： [文件总管] 可以解压缩下列的压缩文件格式：.zip, .tar, .gz, .tgz, .rar, .7z, .iso (ISO 9660 + joliet)

压缩文件案或文件夹

- 1 在主要区块中，请选择您要压缩的 Synology DiskStation 文件或文件夹。(多选时请按住 Shift 或 Ctrl 键。)
- 2 运行以下其一：
 - 从**操作**选单中选择**压缩到「(文件名)」.zip**。
 - 以鼠标右键点按其中一个所选项目，并选择**压缩到「(文件名)」.zip**。
 - 若要使用进阶选项 (例如重新命名或加密压缩文件、使用不同的压缩级别或模式)，请选择**加到压缩文件**。

注意：

- 您不能使用文件总管压缩本机计算机上的文件或文件夹。
- 支持的压缩格式：.zip, .7z。

在新窗口中开启文件

在网页浏览器的新页签或窗口中开启文件，立即预览该文件。

若要在新窗口中开启文件：

- 1 选择您想预览的文件。
 - 2 运行以下其一：
 - 从**在新窗口开启**选单中选择**建立文件夹**。
 - 以鼠标右键点按文件，并选择**在新窗口开启文件**。
- 如果您的浏览器可以检视所选文件，则会在新窗口中开启该文件。

注意： 浏览器的设置会决定哪些文件类型可以被预览。

编辑文件及子文件夹的内容

您可以在 **内容** 窗口中编辑文件或子文件夹 (即为共享文件夹中的文件夹及子文件夹) 的访问权限、复制下载网址及在新的浏览器窗口中开启文件。

The screenshot shows the 'Content' window with the following details:

- 信息 (Info):**
 - 名称: Syno_UsersGuide.pdf
 - 所在位置: /volume2/ac/Syno_UsersGuide.pdf
 - 大小: 7.99 MB
 - 上次修改时间: 2010年8月23日 下午 03:27:01
 - 下载网址: http://192.168.35.142:5000/wfmdownload/Syno_Use...
- 权限 (Permissions):**

所有者:	<input checked="" type="checkbox"/> 读	<input checked="" type="checkbox"/> 写	<input checked="" type="checkbox"/> 执行
使用者群组:	<input checked="" type="checkbox"/> 读	<input checked="" type="checkbox"/> 写	<input checked="" type="checkbox"/> 执行
其它:	<input checked="" type="checkbox"/> 读	<input checked="" type="checkbox"/> 写	<input checked="" type="checkbox"/> 执行
- 拥有者 & 使用者群组 (Owner & Group):**
 - 拥有者: admin
 - 使用者群组: users
- 套用到这个文件夹, 子文件夹及档案

Buttons: 确定 (OK), 关闭 (Close)

允许使用者账号及使用者群组存取文件及子文件夹

使用 [文件总管], 您可以配置文件案及子文件夹的访问权限。当您想允许不同群组的使用者存取共享文件夹中的不同子文件夹时, 此功能特别实用。

The screenshot shows the 'Permissions' window with the following details:

- 权限 (Permissions):**

所有者:	<input checked="" type="checkbox"/> 读	<input checked="" type="checkbox"/> 写	<input checked="" type="checkbox"/> 执行
使用者群组:	<input checked="" type="checkbox"/> 读	<input checked="" type="checkbox"/> 写	<input checked="" type="checkbox"/> 执行
其它:	<input checked="" type="checkbox"/> 读	<input checked="" type="checkbox"/> 写	<input checked="" type="checkbox"/> 执行
- 拥有者 & 使用者群组 (Owner & Group):**
 - 拥有者: admin
 - 使用者群组: users
- 套用到这个文件夹, 子文件夹及档案

注意: 若要设置共享文件夹的访问权限, 请使用 Synology DiskStation Manager。请参阅第 73 页「允许使用者账号或使用者群组存取共享文件夹」来了解更多信息。

若要允许使用者账号及使用者群组存取文件及子文件夹:

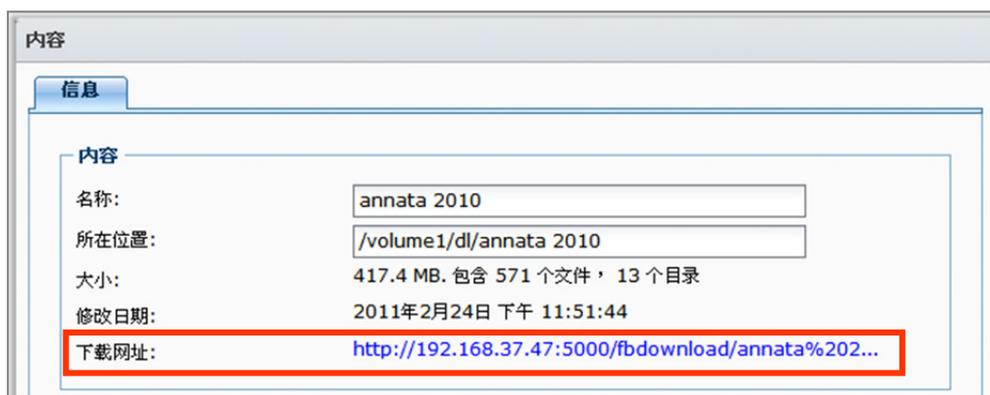
- 1 选择您要设置访问权限的文件及文件夹。(多选时请按住 Shift 或 Ctrl 键。)
- 2 运行以下其一来开启 **内容** 窗口:
 - 从 **操作** 选单中选择 **内容**。
 - 以鼠标右键点按其中一个文件或文件夹, 并选择 **内容**。
- 3 在 **拥有者 & 群组** 区块中, 请运行下列操作:

- 从使用者账号列表中选择所选文件及文件夹的**拥有者**。
 - 从**使用者群组**下拉式选单中选择所选文件及文件夹的群组。
 - 没有在此处选取的其他所有使用者或使用者群组是属于**其他**群组。
- 4 在**权限**区块中，请勾选**读**、**写**及**运行**复选框中的任何选项，藉此允许或拒绝**拥有者**、**群组**及**其他**群组存取所选文件及文件夹。
 - 5 如果您想将相同的访问权限指定给所选子文件夹内所有的子文件夹及文件，请勾选**套用到这个文件夹，子文件夹及文件**。
 - 6 单击**确定**。

注意：您无法在此编辑 **photo** 共享文件夹中文件及子文件夹的访问权限。若要为 Photo Station 使用者设置相簿的访问权限，请参阅第 125 页「设为非公开相簿」。

取得文件或文件夹的下载网址

您可以取得文件或文件夹的下载网址，并将网址分享给其他使用者。



若要取得文件或文件夹的下载网址：

- 1 选择您要取得下载网址的文件或文件夹。
- 2 运行以下其一来开启**内容**窗口：
 - 从**操作**选单中选择**内容**。
 - 以鼠标右键点按文件或文件夹，并选择**内容**。
- 3 以鼠标右键点按下载连接，并从快捷选单中选择相关的功能来复制下载连接。功能名称视您使用的网页浏览器而有所不同。
- 4 通过电子邮件或即时消息将网址传送给其他使用者。他们可以输入用户名及密码来下载连接文件或文件夹。

注意：

- 若要使用此网址下载文件或文件夹，您需要输入有效的 **DiskStation** 用户账号以及密码。
- 使用 [文件总管]，您仅可以为计算机上的文件及文件夹运行上传操作。其他所有 [文件总管] 操作及内容设置仅适用于 **Synology DiskStation** 上的文件及文件夹。

编辑音乐信息

使用 [文件总管] 的 [音乐信息编辑器]，您可以检视或编辑音乐文件的信息。

若要检视或编辑音乐信息：

- 1 以鼠标右键点击音乐文件，并选择**编辑音乐信息**。
- 2 您可在在此检视并修改音乐文件的信息，或是从**语言编码**下拉式选单中选择一种语言，将非 Unicode 文字转换为 Unicode 格式，并以正确的语言显示文字。**系统默认**是您在**主选单 > 控制面板 > 区域选项**指定的语言编码。）
- 3 单击**存储**来完成设置。

注意： [音乐信息编辑器] 支持下列格式：mp3、wma、wav、ogg。

检视文件、相片或动画

您可以使用 [文件总管] 检视文件、动画或相片。

在 Google docs 中检视文件

Item/Deadline	Task	Workload	PM/Edits support? (Yes/No)	Support What? (if Yes)	WhoTies? (if Yes)
Now - 8/20 (Fri)					
DSM UG	ENU ready for NF translation	Compare help content	No!		
Remote UG	DTPed for NF translation	Rearrange topic order (if necessary)	No?	Well---	Well---
DSM Help	location information for dsu 3.0/help	~1000 words / page number TBC	Yes?	inserting location for some files	Well---
11/21/11/11 slim data sheets	DTPed for NF translation	~170 pages	Yes	slims	Erica
21/1/11/11 data sheets	DTPed for NF translation	3 sheets	No!		
8/21 - 8/27 (OOO) 8/25 KD code freeze		2 sheets			
DSM String/Help	Translation Check	Check bugs and mails	Yes	Fill in translation check form	Erica
DSM String/Help	New String/Help Review	Routine	Yes	Fix bugs to TBL	Erica
8/28 - 9/0 (Fri)					
DSM UG	Graphics Screenshots	~200 pics per lang (x191 /9/8)	Yes	Certain langs	Little Prince
DSM String/Help	Translation Check	send translation check to NF (8/30 sent/9/8 returned)	No!		
DSM String/Help	New String/Help Review	Send translation request to NF (8/30 sent/9/8 returned)	No!		
DSM UG	CHT Translation	CHT Translation	No!		
USB Station 2 Q30	Final review and DTP	??	No!		
9/4 - 9/10 (Fri)					
DSM String/Help	Check-in (9/8)	including translation and translation check	No!		
DSM UG	Check multilingual DTP	Check and apply localized screenshots Browse through pages of 17 UGs Apply fix (if any)	No!		
9/11 - 9/15 (Wed)					
DSM String/Help	Check-in	All remaining bugs, urgent fixes	No!		

- 1 浏览至文件所在的文件夹。
- 2 以鼠标右键点击文件，并选择**在 Google docs 中检视**。

注意：在 **在 Google docs 中检视** 的功能支持下列格式：doc, docx, odt, ppt, pps, xlsx, pdf, tif

- 3 画面上应该会出现新的浏览器窗口，您会在其中看到您的文件已经在 Google docs 中显示。您可以登入自己的 Gmail 账户并将文件存储在 Google docs 中。

预览相片

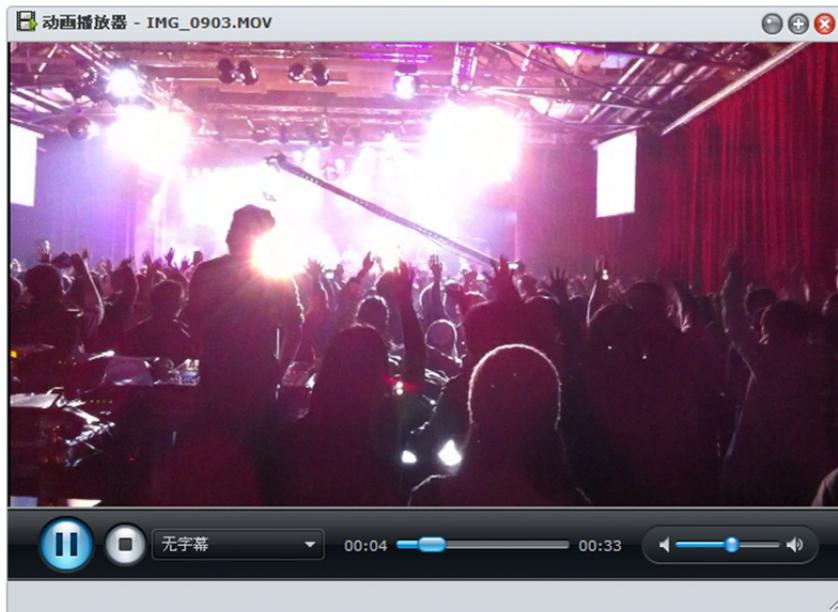


- 1 浏览至相片所在的文件夹。
- 2 以鼠标右键点击任何相片，并选择**预览**来开启 [相片查看器] 窗口。您应该可以立即看到相片。

注意：[相片查看器] 支持下列格式：jpg, jpeg, jpe, bmp, gif, png, tiff, tif, arw, srf, sr2, dcr, k25, kdc, cr2, crw, nef, mrw, ptx, pef, raf, 3fr, erf, mef, mos, orf, rw2, dng, x3f, raw

- 3 在 [相片查看器] 最上方，请运行下列任何操作来控制相片预览：
 - 单击**信息**来查看相片的 EXIF、IPTC 或 XMP 信息 (如果有的话)。
 - 单击**播放 / 暂停**来播放或暂停投影片。
 - 单击**下一张**或**上一张**来查看文件夹中的上一张或下一张相片。
 - 单击**顺时针旋转 90°** 或 **逆时针旋转 90°** 来旋转相片。
 - 单击**删除**来删除目前的相片。
- 4 将滑移至 [相片查看器] 底部来显示缩图滑动列，藉此进行快速导览。

播放动画



- 1 浏览至动画所在的文件夹。
- 2 以鼠标右键点按动画，并选择**播放**来开启 [动画播放器] 窗口。
- 3 动画应该会立即播放。如果事实并非如此，请确定您已在本机计算机上安装 VLC Player (Windows 及 Linux) 或 VLC 网页浏览器外挂 (Mac)。

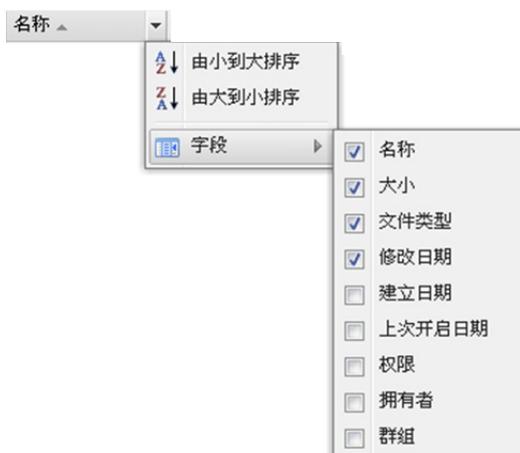
注意：

- Windows 版 Chrome 及 Mac 版 Safari 不支持 VLC Player 或网页浏览器外挂。
- [动画播放器] 支持下列格式：avi, dat, mkv, vob, asf, wmv, mov, qt, divx, flv, swf, rm, rmvb, mpg, mpeg, mpeg1, m1v, mpeg2, m2v, mp2, dvr-ms, m2ts, mts, m2t, ts, tp, trp, mpeg4, m4v, mp4, 3g2, 3gp, 3gp2, ogv, webm

- 4 在 [动画播放器] 底部，请运行下列任何操作来控制动画播放：
 - 单击**播放 / 暂停**来播放或暂停动画。
 - 如果您在动画所在的数据中有放置文件名相同的字幕文件，您应该可以在动画播放时看到字幕。如果您想使用另一个字幕文件，请从下拉式选单中进行选择。
 - 使用进度列来跳到您要的任何播放点。
 - 使用音量滑杆来调整音量。
 - 单击**停止**来停止播放。

显示额外属性

您可以显示文件或文件夹的额外属性，藉此在主要区块的新字段中查看这些属性。



若要显示额外属性：

- 1 将鼠标移至任何字段标头上，并单击右侧显示的向下箭头。

- 2 从弹出式选单中选择**字段**子选单。
- 3 勾选额外属性旁边的复选框来在新字段中显示这些属性。

通过 File Station 存取文件

请前往**主选单 > 控制面板 > File Station** 来启动 File Station，让您可以通过自定义的端口来存取 DiskStation 的文件。

若要启动 File Station:

- 1 勾选**启动 File Station (HTTP)** 并指定自定义的端口号码。
- 2 如果您想要通过 SSL/TLS 加密机制联机至 File Station，请勾选**启动 File Station (HTTPS)** 并指定自定义的端口号码。
- 3 如果您想要启用迷你横幅来节省垂直空间，请勾选**使用迷你横幅**。
- 4 如果您想查看所有用户的操作记录，请勾选**启动 File Station 日志**。
- 5 单击**确定**。

若要查看 File Station 日志:

请前往**主选单 > 系统信息 > 日志**，并从下拉式选单中选择**File Station 日志**。用户的操作活动会显示在**事件**字段下方，这些活动包含**上传**、**下载**、**删除**、**重新命名**、**移动**、**复制**及**属性设置**。

若要自定义 File Station:

- 1 在**自定义**下方，请运行下列任何操作：
- 2 在**招呼语**字段中输入您的登入招呼语。
- 3 在**更改横幅背景色**字段中更改横幅背景色。
- 4 单击**上传自定义横幅**旁的按钮来上传喜爱的横幅图片。
- 5 单击**确定**。

若要开启 File Station，请运行下列任何操作:

- 单击**由此登入**旁的连接。
- 请前往**主选单**并单击**File Station**。
- 在网页浏览器的网址列中输入 Synology DiskStation 的 IP 地址或系统名称或完整域名，加上冒号及自定义的端口号码 (例如，<http://ericawang.dyndns.org:7000>)。按下键盘上的 Enter (PC) 或 Return (Mac)。

备份资料

Synology 为您的计算机及 Synology DiskStation 提供完整的备份方案。您可以将计算机上的数据备份至 Synology DiskStation。如果您是 **admin** 或是属于 **administrators** 群组的使用者，也可以使用本地或网络备份来备份 DiskStation 数据，或是在各台 DiskStation 之间同步共享文件夹的内容。具有创意的 **Copy** 按钮将外接存储设备的备份功能简化成单键点按的设计。Amazon S3 备份服务的支持以及创新的 **Time Backup** 套件让您有更多的选项来备份服务器数据。

备份计算机资料

Synology 设计的 Data Replicator 3 可让您将数据从 Windows 计算机备份至 Synology DiskStation。如果您是使用 Mac 或 Linux 计算机，Synology DiskStation 也可以成为它们的备份目的地。

为 Windows 使用 Data Replicator

Synology Data Replicator 安装套件可从安装光盘及 Synology 下载中心取得，位于：
<http://www.synology.com/support/download.php>



Data Replicator 有什么功能?

- 监控 Windows 计算机上的指定文件夹，并在所监控的文件夹内容有所修改时运行实时备份。
- 调整备份版本及回复点的数量。
- 根据您的偏好，将备份资料从 Synology DiskStation 回复至您的 Windows 计算机。

重要事项:

- 您的计算机与 Synology DiskStation 需使用相同的编码方式。请参阅第 33 页「语言」来了解更多信息。
- Synology Data Replicator 3 为 Synology Data Replicator 的下一代备份工具。它仅能回复该版本所备份至 Synology DiskStation 上的数据。若用户已经使用 Synology Data Replicator 备份过数据到 Synology DiskStation，在开始使用 Synology Data Replicator 3 之前，建议先将要保留的文件通过 Synology Data Replicator 回复至 PC 端。

Data Replicator 系统需求

- 可用硬盘空间：5MB
- 操作系统：Windows 2000 或以上版本
- 最佳屏幕分辨率：1024 x 768 或更高
- 网络环境：Microsoft Networking over TCP/IP 通讯协议已经启用，且与 Synology DiskStation 之间必须有网络联机。

安装 Data Replicator

- 1 将安装光盘放入计算机的光盘驱动器。
- 2 单击 **Data Replicator 3**，并依照屏幕上的指示来完成安装。



使用 Data Replicator

如需使用 Data Replicator 的详细指示，请单击 **说明** 按钮来查看其说明。

为 Mac 使用 Time Machine



Synology DiskStation 与 Apple 的 Time Machine 备份功能兼容。Mac 使用者可以将他们的数据备份至 Synology DiskStation 的共享文件夹。

若要将 Synology DiskStation 设为 Time Machine 的备份目的地：

- 1 请前往 **主选单 > 控制面板 > Win/Mac/NFS** 并勾选 **启动 Mac 文件服务**。
- 2 从 **Time Machine** 下拉式选单中选择一个共享文件夹。所选共享文件夹将会成为 Time Machine 的备份目的地。

注意：如需更多使用 Time Machine 的相关信息，请参阅您 Mac 计算机上的辅助说明。

为 Linux 使用 rsync

您可以使用 rsync 将 Linux 上的数据备份至 Synology DiskStation。

备份 Synology DiskStation 上的资料

除了将计算机的数据备份至 Synology DiskStation 之外，如果您是 **admin** 或是属于 **administrators** 群组的使用者，也可以备份 Synology DiskStation 共享文件夹 (甚至是子文件夹) 的数据。

Synology DiskStation 数据的备份方式

本地备份及网络备份是备份 Synology DiskStation 数据时可选用的备份方式。此外，Synology DiskStation 也支持 Amazon S3 备份，可让您将数据备份至 Amazon S3 服务器。

本地备份

本地备份可让您将数据备份至 Synology DiskStation 下列位置中的 **LocalBackup** 文件夹：

- 另一个共享文件夹
- Synology DiskStation 上连接的外接 USB 或 eSATA 硬盘

注意：初次备份至外接磁盘时，您可能需要先格式化外接磁盘才能运行本地备份。

网络备份

网络备份可让您将数据备份至局域网或互联网之下列位置中的 **NetBackup** 文件夹：

- 另一台 Synology DiskStation
- rsync 相容服务器

关于网络备份加密：

- 未加密：备份时没有运行数据加密。此模式提供较佳的运行效能。
- 加密：备份时有运行数据加密。此模式可以较高的安全性保护您的数据。

注意：为确保备份效率，建议您只为重要的数据选择加密模式。

关于备份至 rsync 兼容服务器时的备份模式：

- 当您从 **备份模块** 旁的下拉式选单中选择备份模块 (rsync 兼容服务器上的共享文件夹)，系统会使用 rsync daemon 模式。
- 只有当您在 **备份模块** 中输入绝对路径 (以「/」开头) 时，系统才会启动 remote shell 模式。

注意：Remote shell 模式只支持加密备份。

Amazon S3 备份

Amazon Simple Storage Service (S3) 备份可让您将数据备份至 Amazon S3 服务器。

运行 Amazon S3 备份任务之后，会将一个备份文件存放在 Amazon S3 服务器的 **Bucket** 中，识别名称为独有的 **Set KEY 值**，其开头为 **来源服务器名称_网络实体地址 (MAC address)**，结尾为此文件的完整文件路径。

需更多 Amazon S3 备份的相关信息，请参访其网站：<http://aws.amazon.com/s3/>

注意：

- Amazon S3 备份也有加密及未加密模式。请参阅第 98 页「网络备份」来了解更多信息。
- 您可能需要付费才能使用 Amazon S3 备份服务。
- 如需更多备份 DiskStation 资料的相关信息，请前往 **主选单 > 备份和还原**，并单击右上角的 **说明** 按钮 (带有问号)。

在 Synology DiskStation 上运行备份任务

请前往 **主选单 > 备份和还原** 来在 Synology DiskStation 上运行备份任务。



在您开始进行之前，请先运行下列操作：

- 针对目的地为另一台 **Synology DiskStation** 的网络备份：登入目的地 Synology DiskStation，单击 **网络备份服务** 页签，并确定 **启动网络备份服务** 已勾选，藉此让该 DiskStation 可以成为备份目的地。
- 针对目的地为外接硬盘的本地备份：请前往 **主选单** > **控制面板** > **外接设备**，并单击 **格式化** 来格式化外接硬盘。

建立备份任务

单击 **新增** 并依照设置精灵的指示来完成设置。



编辑备份任务

- 1 选择要修改的备份任务。
- 2 单击 **编辑** 并修改设置。
- 3 单击 **确定**。

删除备份任务

- 1 选择要删除的备份任务。(多选时请按住 Shift 或 Ctrl 键。)
- 2 单击 **删除**。

立即进行备份工作

您可以在任何时候运行已设置好的备份任务。

若要进行立即备份：

- 1 选择要备份的备份任务。(多选时请按住 Shift 或 Ctrl 键。)
- 2 单击 **立即备份**。

取消备份任务

您可以取消正在运行或等候运行的备份任务。

若要取消备份任务：

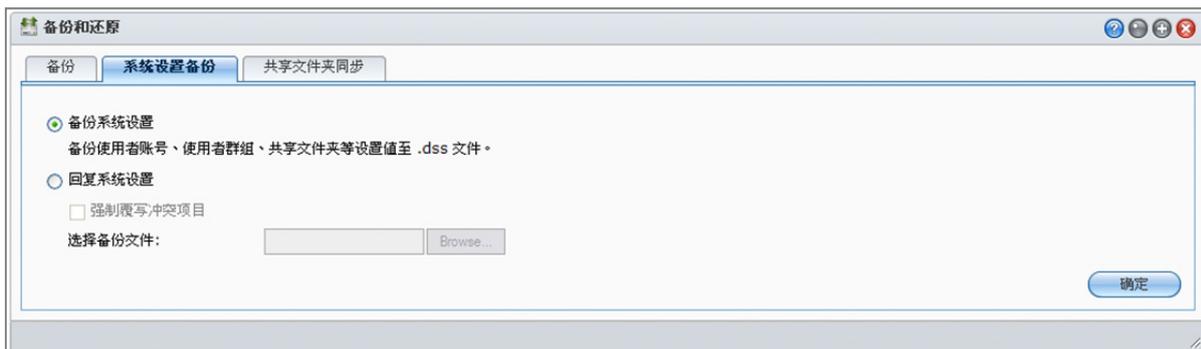
- 1 选择要取消的备份任务。(多选时请按住 Shift 或 Ctrl 键。)
- 2 单击 **取消**。

回复备份资料

单击 **回复** 并依照设置精灵的指示来完成设置。

备份并回复系统设置

请前往 **主选单** > **备份和还原** > **系统设置备份** 来备份并回复 Synology DiskStation 的设置，包含使用者、使用者群组及共享文件夹。



若要备份系统设置：

- 1 选择 **备份系统设置**。
- 2 单击 **确定**。
- 3 配置文件 (名称为 **configuration.dss**) 将会下载到您计算机预设的下载文件夹。

若要回复系统设置：

- 1 选择 **回复系统设置**。
- 2 单击 **选择备份文件** 旁边的按钮来选择 **configuration.dss**。
- 3 单击 **确定**。

同步各台 DiskStation 之间的共享文件夹内容

[共享文件夹同步] 可让您将共享文件夹内容从来源 DiskStation (或「客户端」) 同步至网络上的目的地 DiskStation (或「服务器」)。

启动共享文件夹同步服务

运行 [共享文件夹同步] 之前，您需要先启动服务器 (目的地 DiskStation) 的 [共享文件夹同步] 服务，然后再配对服务器与客户端 (来源 DiskStation)。

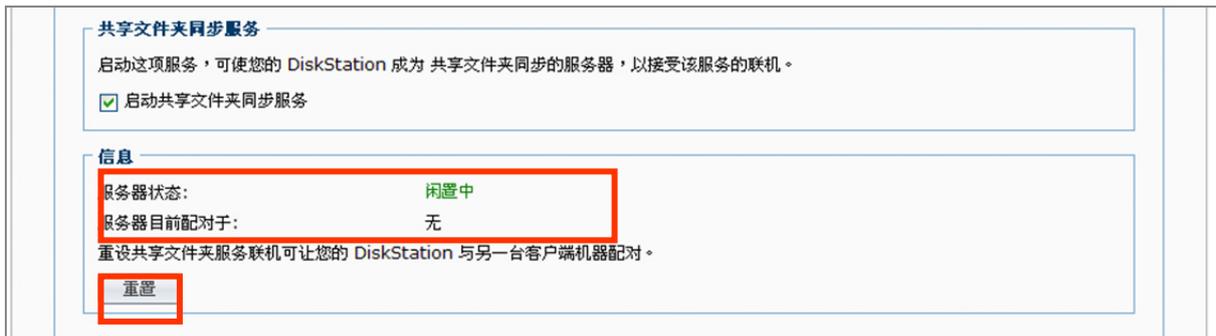


若要启动服务器的 [共享文件夹同步] 服务：

- 1 在服务器 (目的地 DiskStation) 上，请使用 **admin** 或是属于 **administrators** 群组之使用者的凭证信息来登入 DSM。
- 2 请前往 **主选单** > **控制面板** > **网络备份**。
- 3 在 **共享文件夹同步服务** 页签下方，请勾选 **启动共享文件夹同步服务**。
- 4 单击 **确定**。

配对或取消配对服务器及客户端

依照下方的指示来配对或取消配对服务器及客户端。请注意，一台服务器同时仅能与一个客户端配对，而一个客户端可以与多台服务器同步共享文件夹。如果您想要使用另一个客户端来与服务器同步共享文件夹内容，您需要先将服务器与目前的客户端取消配对，让另一个客户端可以对服务器运行 [共享文件夹同步]。



若要配对服务器与客户端：

在客户端 (来源 DiskStation) 上，运行 [共享文件夹同步] 并将服务器选为同步目的地。配对程序完成之后，您可以在 **信息** 区块中查看配对状态。

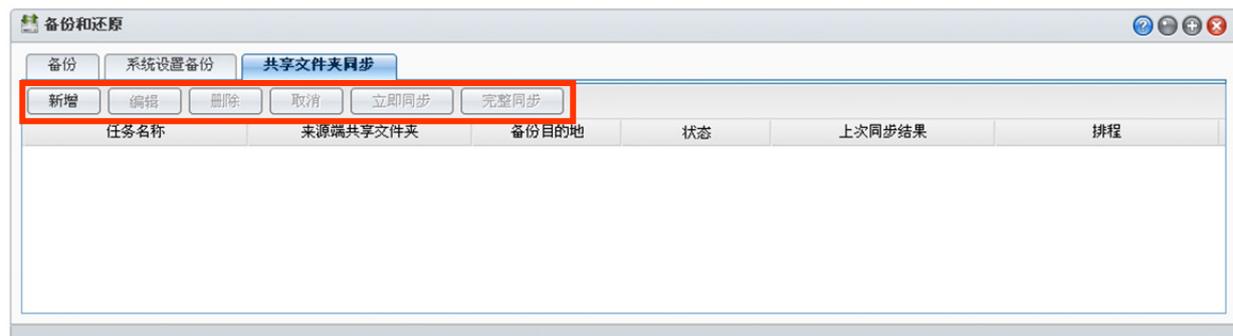
注意： 请参阅「管理同步任务」来了解更多运行 [共享文件夹同步] 的相关信息。

若要取消配对服务器与客户端：

- 1 在服务器 (目的地 DiskStation) 上，请使用 **admin** 或是属于 **administrators** 群组之使用者的凭证信息来登入 DSM。
- 2 请前往 **主选单 > 控制面板 > 网络备份**。
- 3 单击 **重置**。

管理同步任务

服务器 (目的地 DiskStation) 的 [共享文件夹同步] 服务启动之后，您可以登入客户端 (来源 DiskStation) 来对服务器运行 [共享文件夹同步]。



若要新增同步任务：

- 1 在客户端 (来源 DiskStation) 上，请使用 **admin** 或是属于 **administrators** 群组之使用者的凭证信息来登入 DSM。
- 2 请前往 **主选单 > 备份和还原**，然后单击 **共享文件夹同步** 页签。
- 3 单击 **新增**。
- 4 输入任务的名称。
- 5 选择您要同步至目的端的共享文件夹。
- 6 设置目的地以及此同步任务的下列传输选项：
 - **启动传输加密：** 传输数据时进行数据加密。加密传输提供较高的安全性，非加密传输提供较好的传输效能。
 - **启动传输压缩：** 传输数据时进行数据压缩。可节省带宽，但会增加 CPU 负担。
 - **启动段落分块 (block-level) 同步化：** 仅同步数据修改的部分，而非整个文件。可节省带宽，但会增加 CPU 负担。设置同步任务的目的地与各项传输选项。
- 7 设置任务的排程。一共有 3 种排程模式：
 - **定时：** 每隔特定时间进行同步任务。时间由午夜开始计算，最大间隔不可超过 24 小时。
 - **手动：** 仅手动进行同步任务。
 - **每日：** 每日特定时间进行同步任务。
- 8 单击 **套用**。

若要新增或删除同步任务：

选择任务并单击 **编辑** 或 **删除**。

若要取消进行中的同步任务：

选择任务并单击**取消**。

若要进行立即同步：

选择任务并单击**立即同步**。

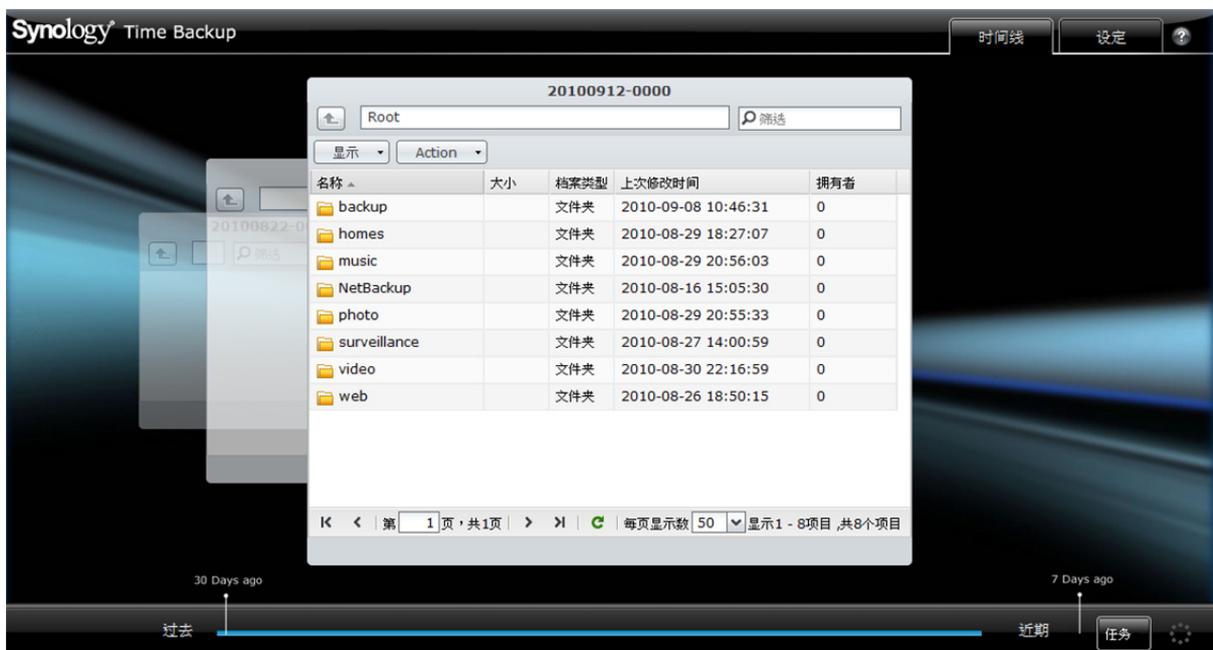
注意：

- 第一次同步时，[共享文件夹同步] 会将所选的共享文件夹进行完整的同步。之后，只有变更过的文件会从客户端同步至服务器上。
- 在客户端上删除的所有文件也会在服务器上删除。
- 同步至服务器的文件夹，其访问权限将会设为系统默认值，也就是尚未指定访问权限。
- 同步过程中，客户端会将所选共享文件夹复制到服务器上。然而，如果服务器上已有名称相同的文件夹，该文件夹会重新命名为「共享_文件夹_名称 1」，藉此避免发生资料覆写的状况。
- 任务名称必须设置为 1 到 32 个 Unicode 字符，但不可为下列字符：
!"#\$%&'()*+,-./:;<=>?@[\\]^_{}|~
- 若您欲将 ext4 文件系统的共享文件夹同步至 ext3 的文件系统，单一文件夹的文件数若超过 32,000，可能会发生错误。
- 若服务器的共享文件夹曾与另一个客户端进行同步，[共享文件夹同步] 在进行任务时会做完整的同步。
- 当数据传输加密启动时，您必须为共享文件夹设置密码。密码字段不可留白。
- 当您通过互联网同步至 DiskStation 时，服务器名称可为外部 IP 地址或主机名。然而，若您选择以主机名来联机，此主机名必须符合 FQDN (Full Qualified Domain Name) 格式，例如 abc.bcd.com。
- 若要针对通过互联网运行的 [共享文件夹同步] 设置端口转送规则，请为加密传输选择端口 22，并为非加密传输选择端口 873。
- 加密的共享文件夹在同步之后依然会保持其加密状态。您需要加密密钥来在目的地 DiskStation 上装载共享文件夹。

使用 Time Backup 备份 DiskStation 数据

Synology Time Backup 可让您快速弹性的备份和还原 DiskStation 上的共享文件夹。您可以将文件做本地备份至另一个存储空间，或至外接硬盘上。您可以建立多个**任务**并且为每个任务建立多个**版本**。

「快照」功能为 Time Backup 的特色。当新增一个版本时，系统会进行**快照**并捕捉文件当时的状况。这个版本可在数秒间建立完成。您可以存取新建立的版本并编辑文件，完全无须等待。



Time Backup 套件可于 Synology [下载中心](#) 取得。若要进一步了解如何使用 Time Backup，请单击右上角的**说明**按钮 (带有问号) 来查看其说明。

注意：如需更多为 Synology DiskStation Manager 安装套件的相关信息，请参阅第 194 页「管理套件」。

使用 USBCopy 备份 USB 设备上的数据

您可以使用 **Copy** 按钮将数据从 USB 设备备份至 Synology DiskStation 上的共享文件夹。¹

请前往 **主选单 > 控制面板 > 外接设备 > USBCopy** 并从下拉式选单中选择共享文件夹。这样会在您运行 USBCopy 功能时，将 USB 设备上的所有数据备份至指定的共享文件夹。



若要运行 USBCopy:

- 1 将 USB 设备连接至 Synology DiskStation 的 USB 埠。
- 2 按下 Synology DiskStation 前方面板上的 **Copy** 按钮 (显示为字母 **C** 的图标)。

注意:

- 仅支持格式为 FAT 或 NTFS 的 USB 设备。
- USB 设备必须插入 Synology DiskStation 前方面板的 USB 埠。
- 目的地共享文件夹的可用空间必须大于 USB 设备的已使用空间。

使用 SDCopy 备份 SD 卡的数据

您可以使用 **Copy** 按钮将数据从 SD 卡备份至 Synology DiskStation 上的共享文件夹。²

请前往 **主选单 > 控制面板 > 外接设备 > SDCopy** 并从下拉式选单中选择共享文件夹。这样会在您运行 SDCopy 功能时，将 SD 卡的所有数据备份至指定的共享文件夹。



¹ 仅部分机种支持 USBCopy 功能。请参阅第 201 页「附录 A:」来了解更多信息。

² 仅部分机种支持 SDCopy 功能。请参阅第 201 页「附录 A:」来了解更多信息。

若要运行 SDCopy:

- 1 将 SD 卡连接至 Synology DiskStation 的 SD 卡插槽。
- 2 按下 Synology DiskStation 前面板上的 **Copy** 按钮 (显示为字母 **C** 的图标)。

注意:

- 仅支持格式为 FAT 或 NTFS 的 SD 卡。
- SD 卡必须插入 Synology DiskStation 前面板的 SD 卡插槽。
- 目的地共享文件夹的可用空间必须大于 SD 卡的已使用空间。

架设网站、电子邮件服务器及打印服务器

Synology DiskStation 的设计特别考虑到中小型企业 (SMB) 的需求, 可让他们在一台 Synology DiskStation 上架设网站、电子邮件及打印服务器, 无须再添购其他设备。

使用 Web Station 架设许多网站

请前往 **主选单** > **控制面板** > **网页服务** 来使用支持 PHP 及 MySQL 的 Web Station 架设您的网站。

启动 Web Station

当 Web Station 启动时, 会自动建立 **web** 共享文件夹。请将您的网页内容存储在该文件夹, 藉此将此网页发布至网站。



若要启动 **Web Station**:

- 1 勾选 **启动 Web Station**。
- 2 单击 **确定**。

Web Station 的支持与限制如下:

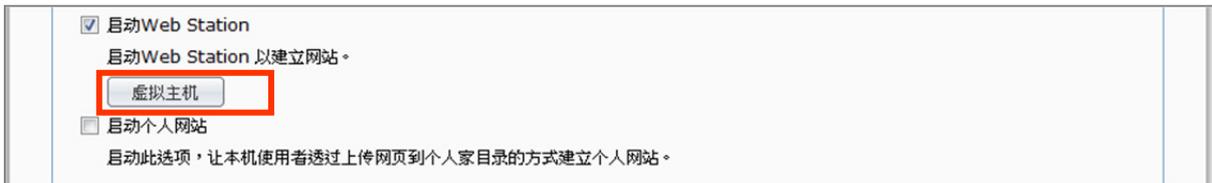
- 网站首页的名称必须为 **index.htm**、**index.html** 或 **index.php**。
- 支持 PHP 5.3.2。
- PHP 不支持下列功能: **system()**、**exec()**。
- 当您使用 PHP 的 **mail()** 功能时, 系统会自动撷取并使用 Synology DiskStation 的 SMTP 服务器信息。请确认您已填入正确的 SMTP 服务器信息。

注意: 如需更多 SMTP 服务器的相关信息, 请参阅第 195 页「接收电子邮件通知」。

- **web** 共享文件夹的实际路径为 **/volume1/web**。有些应用程序会要求使用者在配置文件设置这个路径。
- **blog**, **photo**, **photosrc** 及 **webdefault** 为系统保留的目录名称, 因为这些目录下的文件将无法被 **Web Station** 使用, 所以请避免在 **web** 共享文件夹内建立这些目录名称。
- 您可以建立下列任何文件并将其放置于 **web** 共享文件夹中, 藉此自定义错误页面: **missing.html**、**missing.htm** 或 **missing.php**。则当使用者尝试联机至不存在的页面时, 将会看到自定义的错误页面。

启动虚拟主机来架设许多网站

虚拟主机的支持功能，可让您在一台 Synology DiskStation 上架设多达 30 个网站。每个网站可以拥有不同的端口号码，甚至可以也可以使用不同的主机名。



若要启动虚拟主机并架设许多网站：

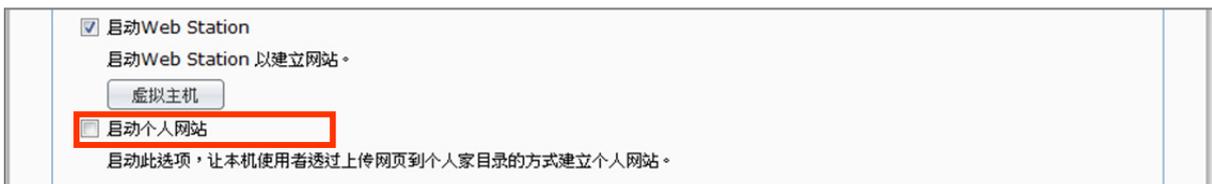
- 1 单击**虚拟主机**来开启设置窗口。
- 2 单击**新增**并输入下列信息。
 - a 位于 **web** 共享文件夹下的子文件夹名称，该文件夹可用来放入建立网站所需的网页。
 - b 网站的主机名。
 - c 网站的通讯协议 (**HTTP** 或 **HTTPS**)
 - d 网站的端口号码

注意：若要使用 HTTPS 通讯协议，则需要先启动 HTTPS 安全联机。请参阅第 25 页「HTTP 服务选项」来了解更多信息。

- 3 单击**确定**。
- 4 如果您想架设更多网站，请单击**虚拟主机**并再次运行上述步骤。

启动个人网站

个人网站功能可让 Synology DiskStation 用户方便地架设个人网站。每位使用者将会拥有专属的网址 **http://Synology_服务器_IP/~使用者账号** 或 **http://Synology_服务器_名称/~使用者账号**。



注意：启动个人网站之前，请先确定**用户家目录**已启用。请参阅第 68 页「新增用户家目录」来了解更多信息。

若要建立个人网站：

- 1 请勾选**启动个人网站**并单击**确定**。
- 2 在使用者的 home 文件夹中新增一个 **www** 文件夹。
- 3 将网页上传至 **www** 文件夹中。

个人网站的支持与限制如下：

- 本机用户仅可以存取下列路径的数据：
 - 他们自己的 **home** 文件夹
 - /var/tmp
 - /tmp
 - /volume1/@tmp/php
- Synology DiskStation 使用者可以建立下列任何文件并将其放置于 **www** 共享文件夹中，藉此自定义错误页面：**missing.html**、**missing.htm** 或 **missing.php**。则当使用者尝试联机至不存在的页面时，将会看到自定义的错误页面。

启动 MySQL

MySQL 数据库可以用来存放您个人网页的数据。当 MySQL 启动时，您可以安装 **phpMyAdmin** 套件 (位于 Synology **下载中心**) 来管理 MySQL 数据库。



若要启动 MySQL 数据库：

请勾选**启动 MySQL** 并选择一个存储空间来存放数据库的数据。

注意：

- 如需更多为 Synology DiskStation Manager 安装套件的相关信息，请参阅第 194 页「管理套件」。
- 依照预设，phpMyAdmin 管理者的账号为 **root**，密码为空白。建议您变更密码。
- 您可以前往**主选单 > 控制面板 > 回复设置**来删除 MySQL 数据库。请参阅第 197 页「将 Synology DiskStation 回复为出厂设置值」来了解更多信息。

管理 PHP 设置

启动 Web Station 之后，您可以单击 **PHP 设置** 页签来管理 PHP 的相关设置。

**若要开启 PHP 设置 register_globals：**

- 1 如果您使用的 PHP 应用程序需要开启 register_globals 选项，请勾选**开启 PHP 设置 register_globals**。
- 2 单击**确定**。

重要事项： 为了确保安全性，建议您关闭 register_globals 选项。

若要启动 PHP 快取：

- 1 勾选**启动 PHP 快取** 来加强 PHP 运行效能。然而，在某些情况下，此设置并不会产生作用。
- 2 单击**确定**。

若要自定义 PHP open_basedir：

- 1 勾选**自定义 PHP open_basedir** 来自定义 open_basedir。
- 2 在文字字段中输入自定义路径。使用「:」来区隔各个路径。例如：
/etc:/tmp:/usr/bin/php
- 3 单击**确定**。
- 4 如果您想要使用系统默认路径，请取消勾选**自定义 PHP open_basedir** 并单击**确定**。

若要选择 PHP 扩充模块：

- 1 单击**选择 PHP 扩充模块**来自定义 PHP 扩充模块。
- 2 在显示的 **PHP 扩充模块列表**中，请选择您要启动的扩充模块。
- 3 您也可以单击最上方的**系统默认**来恢复默认值。
- 4 单击**确定**。

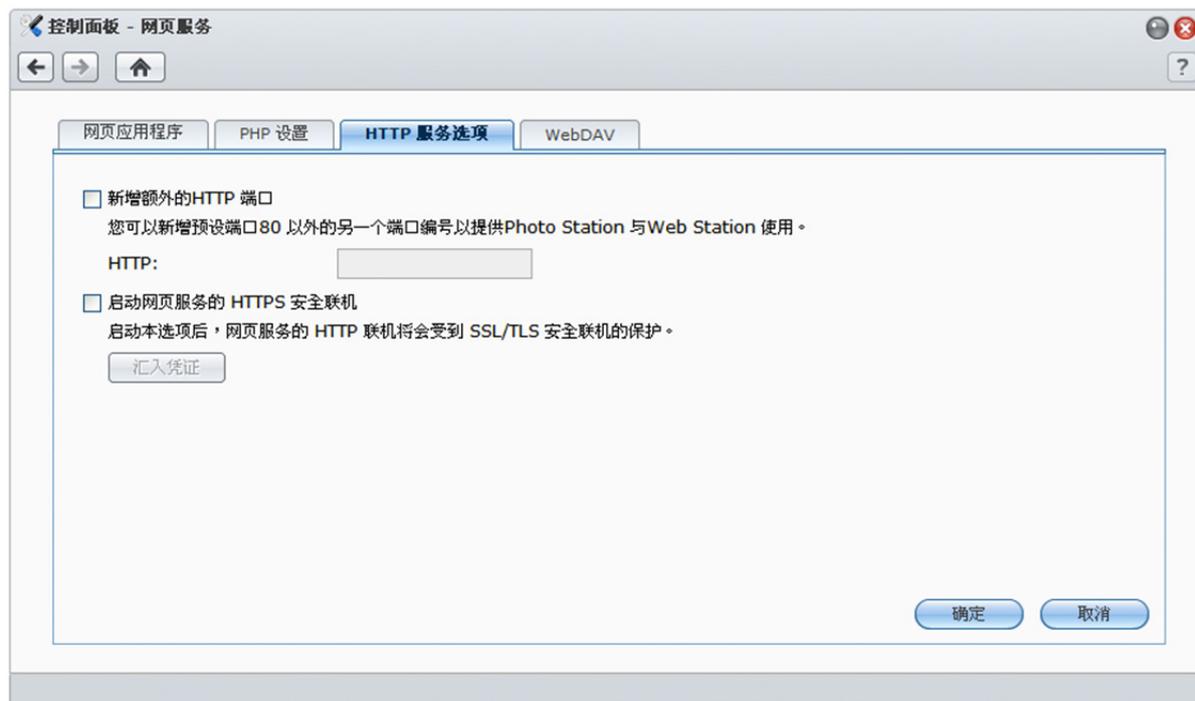
更多信息

安装增值应用程序

- 网站环境设置完成之后，您可以安装许多开放原始码的应用程序来加强网站的功能。
- 如需经过测试与 Synology DiskStation 兼容的增值应用程序清单，请参考 http://www.synology.com/support/faq_show.php?q_id=404。如需这些应用程序的下载网址及安装指示，请参考它们的官方网站。

修改 HTTP 服务选项

单击 **控制面板** > **网页服务** 的 **HTTP 服务选项** 页签。除了预设的 80 埠，您可以加入其他端口供 Photo Station 和 Web Station 使用。



若要新增额外的 HTTP 端口：

- 勾选 **新增额外的 HTTP 端口**。
- 在 **请输入端口编号** 字段中输入任何介于 1 与 65535 之间的端口号码。
- 单击 **确定**。

重要事项：您无法为 HTTP 联机使用下列端口号码，因为它们已保留给系统使用。

- 端口号码：20, 21, 22, 23, 25, 110, 137, 138, 139, 143, 199, 443, 445, 515, 543, 548, 587, 873, 993, 995, 3306, 3689, 5335, 5432, 8080, 8081, 9997, 9998, 9999, 50001, 50002
- FTP 端口范围：55536-55663
- BitTorrent 端口范围：6881-6890
- Surveillance Station 端口范围：55736-55863

若要为 Web Station 及 Photo Station 启动 HTTPS 安全联机：

- 勾选 **启动 web HTTPS 安全联机**。
- 单击选择性的汇入凭证。
- 单击 **确定**。

启动此功能之后，所有的 Web Station 及 Photo Station 联机都受到 SSL/TLS 加密机制的保护。

注意：

- 如需更多为其他服务汇入凭证及启动 HTTPS 安全联机的相关信息，请参阅第 25 页「HTTP 服务选项」。
- 如需更多 Photo Station 的相关信息，请参阅第 117 页「第 11 章：使用 Photo Station 分享照片、动画及博客」。

管理 WebDAV

单击 **主选单** > **控制面板** > **网页服务** 的 **WebDAV** 页签来启动 WebDAV。WebDAV 选项启动后，您可以远程管理修改 DiskStation 上的文件。



若要启动 WebDAV:

- HTTP 联机方式:
 - a 勾选 **启动 WebDAV** 复选框。WebDAV 服务的预设端口为 **5005**。
 - b 单击 **确定**。
- HTTPS 联机方式:
 - a 勾选 **启动 WebDAV HTTPS 安全联机** 复选框。WebDAV HTTPS 的预设端口为 **5006**。
 - b 单击 **确定**。

在不同的环境下使用 WebDAV 管理文件

您可以在不同的环境下管理 WebDAV 文件。您可以在操作系统上通过类似网络硬盘的架构建立，也可以通过网页浏览器或从智能型手机上进行存取。

在使用 WebDAV 服务时，我们建议您使用支持 UTF-8 格式的 WebDAV 客户端应用程序来管理您的文件。这样可以避免文件名在上传后变成乱码。

若要在 Windows XP/Vista 上使用 WebDAV:

- 1 以右键点按 **我的计算机** 并选择 **联机网络驱动器机**。
- 2 单击 **联机至您可以用来存储文件及图片的网站**。
- 3 单击 **下一步**。
- 4 单击 **下一步**。
- 5 输入网络硬盘的路径。此地址应该包含 DiskStation 的 IP 或 DDNS，以及端口号码。举例来说：**http://demo.no-ip.info:5005/**。
- 6 单击 **下一步**。
- 7 输入您的账号和密码。单击 **确定**。
- 8 为这个网络硬盘命名。单击 **下一步**。
- 9 单击 **完成** 来完成设置。

注意:

- 在 Windows 环境下开始使用 WebDAV 客户端应用程序之前，请确认您是否有安装 Windows patch 档：[Web Folders \(KB907306\)](#)。
- 在 Windows 环境下使用 WebDAV 服务时，如果您想要变更使用者账号，您必须注销并重新登入 Windows 系统。

若要在 Windows 7 上使用 WebDAV:

Windows 7 使用者必须通过客户端软体来使用 WebDAV。您可以使用 **Netdrive** 或其他软体。您可以在网络上找到其他客户端软体。

注意: 在 Windows 环境下开始使用 WebDAV 客户端应用程序之前, 请确认您是否有安装 Windows patch 檔: [Web Folders \(KB907306\)](#)。

若要在 Mac 上使用 WebDAV:

- 1 从选单列中选择 **前往 > 连接服务器**。
- 2 输入 **地址** 字段。此地址应该包含 DiskStation 的 IP 或 DDNS, 以及端口号码。举例来说: **http://demo.no-ip.info:5005/**。
- 3 输入您的名称和密码。
- 4 单击 **连接**。

注意: WebDAV 支持 Bonjour 广播功能。

若要在 Ubuntu 上使用 WebDAV:

- 1 单击 **位置 > 连接到服务器**。
- 2 从下拉式选单中选择 **WebDAV (HTTP)** 或 **WebDAV (HTTPS)**。
- 3 输入指定的信息, 包含服务器地址、端口、文件夹以及使用者账号。单击 **联机** 来进行下一步。
- 4 输入您的密码并单击 **联机**。

若要在 Linux 上通过命令行使用 WebDAV:

若您想使用命令行, 您可以使用 **cadaver** 这套支持命令行的 WebDAV 客户端程序来建立联机。

若要在 Internet Explorer 上使用 WebDAV:

这个功能只被 Internet Explorer 7 或更旧的版本支持。如果您是使用 Internet Explorer 8 或更新的版本, 请参阅此说明文件中的其他方式, 或使用支持 WebDAV 的客户端应用程序。

- 1 单击 **文件 > 开启**。
- 2 在 **开启** 的字段上输入地址。此地址应该包含 DiskStation 的 IP 或 DDNS, 以及端口号码。举例来说: **http://demo.no-ip.info:5005/**。
- 3 输入您的用户账号及密码。单击 **确定**。

若要在 Firefox 上使用 WebDAV:

要在 Firefox 上使用 WebDAV, 请先安装支持 WebDAV 的附加组件, 以下列举两种:

- **Trail-Mix:** www.trail-mix.com
- **Mozdev:** webfolder.mozdev.org

注意: Window Vista 使用者需要先启动 WebDAV 服务, 才能通过浏览器使用 WebDAV。如需更多信息, 请参阅第 109 页「在不同的环境下使用 WebDAV 管理文件」, 然后依照「在 Windows XP/Vista 上使用 WebDAV」的指示来操作。

若要在移动设备上使用 WebDAV:

在 iOS 或 Android 设备上, 您可以通过客户端的应用程序使用 WebDAV。范例:

- **iOS:** **DAV-E** 及 **GoodReader**
- **Android:** **WebDavDroid** 及 **Mobile WebDAV**

架设邮件服务器

您可以将 Synology DiskStation 变成邮件服务器, 允许 Synology DiskStation 用户使用邮件软体收发电子邮件。

开始进行之前的准备

- 为您的 IP 注册一个完整域名, 或是申请 DDNS 主机名。

注意: 如需更多为 Synology DiskStation 注册 DDNS 账号的相关信息, 请参阅第 56 页「替 Synology DiskStation 设置 DDNS 主机名」。

- 在申请域名时, 请在您的收信网域的 MX (Mail eXchanger) 设置中填入您的邮件服务器 (也就是 Synology DiskStation 的完整域名)。

例如, 如果邮件服务器 **mail.synology.com**, 请在 MX 设置中填写 **mail.synology.com**。

- 请前往 **主选单** > **控制面板** > **用户账号** 并启动 **家目录** 服务来允许用户在自己的 home 文件夹中存放电子邮件。否则，他们将无法收发邮件。

注意：如需更多 [用户家目录] 的相关信息，请参阅第 68 页「新增用户家目录」。

确认端口转送的设置：

如果您的 NAS 需通过 NAT 连接上互联网，则需要依照下列表格的指示来设置端口转送。

通讯协议	SMTP	POP3	IMAP	IMAPS	POP3S
端口	25	110	143	993	995
附注	IMAPS: IMAP 含 SSL/TLS POP3S: POP3 含 SSL/TLS				

设置邮件服务器

请前往 **主选单** > **控制面板** > **邮件服务器** 来启动 DiskStation 的邮件服务器服务。



若要设置邮件服务器：

1 在 **邮件服务器设置** 页签下方，请运行下列操作：

- 勾选 **启动 SMTP** 来收发邮件。
- 如果您想避免让自己的邮件账号变成垃圾邮件的转发站，请勾选 **需要身份验证**。
如果您使用此选项，则您的用户在邮件软件中设置 SMTP 服务器时，必须提供认证所需的 Synology DiskStation 用户账号及密码。以 Outlook Express 为例，您可以在下列位置启用此选项：**工具** > **账户** > **邮件账户** > **内容** > **服务器** 中的 **我的服务器需要验证**。
- 填入 **完整域名**。您用户的邮件地址如下：**使用者_名称@网域_名称** 或 **使用者_名称@DDNS_主机名**

注意：请确定您为自己的 IP 输入相同的域名，或是输入您在 **主选单** > **控制面板** > **DDNS** 中注册的同一个 DDNS 主机名。

- 单击 **启动垃圾邮件过滤** 来避免收到垃圾邮件。
 - 单击 **确定**。
- 2 在 **邮件接收设置** 页签下方，请至少启用其中一个通讯协议 (POP3、POP3 SSL/TLS、IMAP 及 IMAP SSL/TLS) 来使用邮件软件收信。

安装 Mail Station 来启动 Webmail 服务

安装并运行 Mail Station 套件之后, DiskStation 使用者可以使用 DSM 的 webmail 服务收发邮件。

若要安装 Mail Station:

- 1 从 Synology 下载中心下载并解压缩 **Mail Station** 套件, 位于:
<http://www.synology.com/support/download.php>
- 2 请前往 **主选单** > **套件管理** 并安装 Mail Station 套件。

注意: 如需更多为 Synology DiskStation Manager 安装套件的相关信息, 请参阅第 194 页「管理套件」。

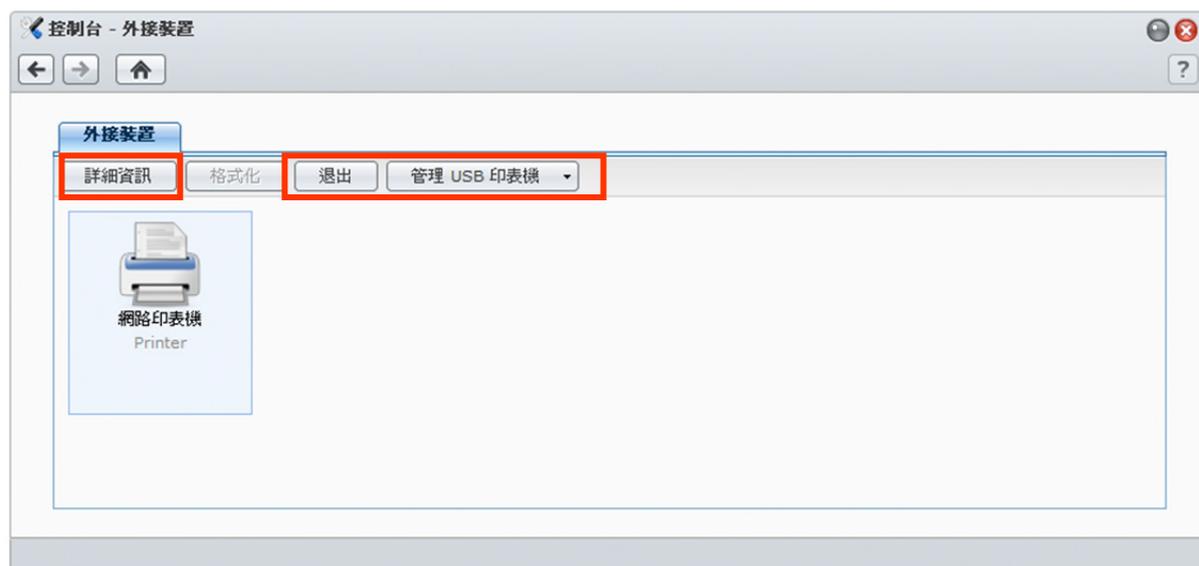
若要联机至 Mail Station:

在网页浏览器的网址列中输入下列网址, 然后按下键盘上的 Enter 键: http://Synology_IP_地址/mail/

注意: 如需更多 webmail 的相关信息, 请参阅 Synology 下载中心的「Mail Station 2 使用手册」, 位于:
<http://www.synology.com/support/download.php>

将 Synology DiskStation 设为打印服务器

请前往 **主选单** > **控制面板** > **外接设备** 来将 DiskStation 设置局域网中的打印服务器, 可让计算机或移动设备存取 DiskStation 上连接的打印机, 并运行打印、传真或扫描工作。¹

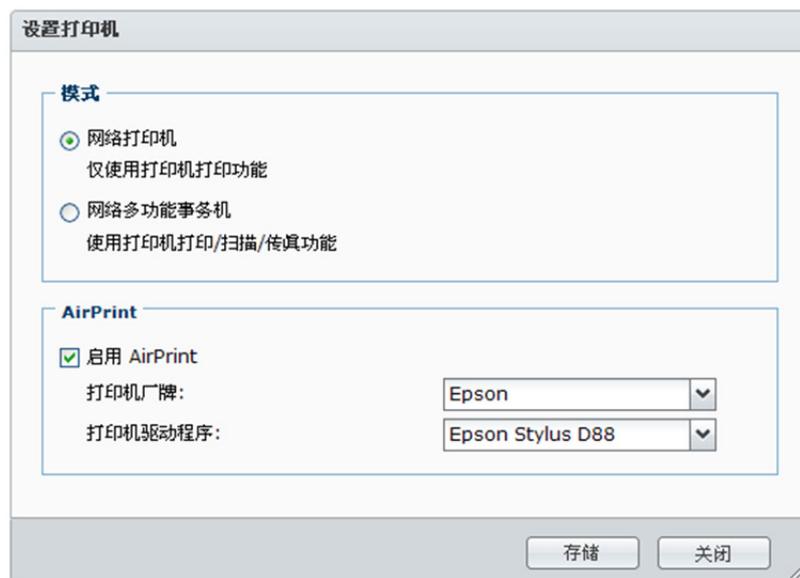


¹ 如需建议使用的接口设备, 包括硬盘、USB 打印机、数字媒体转接器 (DMA), 或是不断电系统 (UPS), 请参访 www.synology.com。

注意：您最多可以在一台 DiskStation 上连接 2 台 USB 打印机。

在 DiskStation 上设置打印服务器

在**外接设备**页签下方，您可以在 DiskStation 上设置打印服务器。



若要在 DiskStation 上设置打印服务器：

- 1 将网络打印机连接到 DiskStation 的 USB 埠上，并选择设备列表中显示的打印机缩图。
- 2 单击**设置打印机**按钮，并选择下列其中一个运作模式：
 - 如果您的打印机只支持打印功能，或是您希望局域网络的客户端只能存取打印功能，请选择**网络打印机**。如果您想要通过 iOS 设备运行打印，请勾选**启动 AirPrint** 并从**打印机厂牌**及**打印机驱动程序**下拉式选单中选择打印机的厂牌及驱动程序。
 - 如果您希望局域网络的客户端可以存取多功能事务机的打印/扫描/传真功能，请选择**网络多功能事务机**。

注意：

- **网络多功能事务机**模式只适用于 Windows 计算机。
- 启动 AirPrint 也会启动 DSM 的 Bonjour 打印机共享功能。请参阅第 62 页「管理 Mac 文件服务」来了解更多信息。

- 3 单击**存储**，然后单击**关闭**。

使用 iOS 设备存取打印服务器

如果您已依照「将 Synology DiskStation 设为打印服务器」一节的指示启动 DSM 的 AirPrint 支持功能，运行 iOS 4.2 或以上版本的任何 iOS 设备皆可通过您 DiskStation 上连接的打印机运行打印。¹

¹如需建议使用的接口设备，包括硬盘、USB 打印机、数字媒体转接器 (DMA)，或是不断电系统 (UPS)，请参访 www.synology.com。



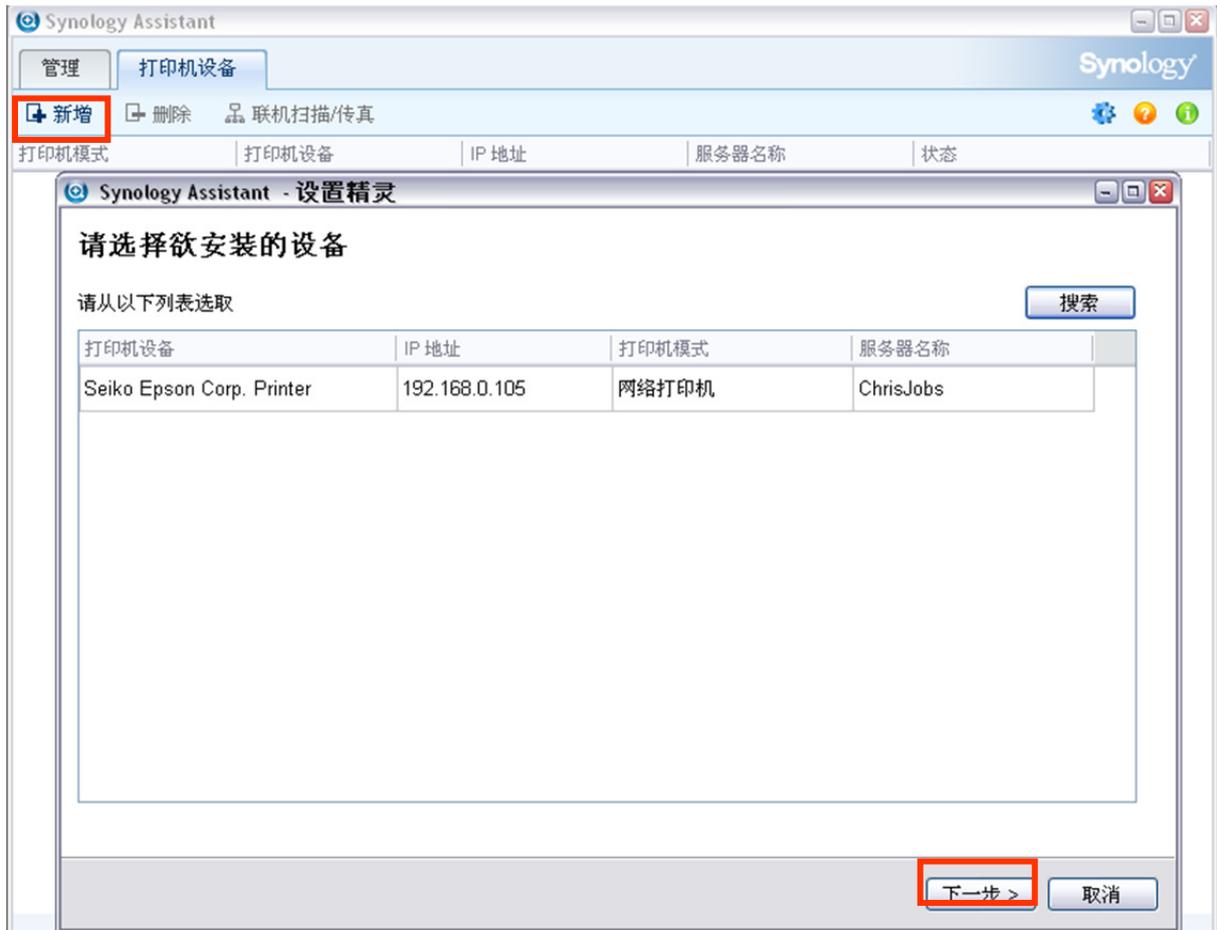
若要使用 iOS 设备存取打印服务器：

- 1 使用 iOS 设备浏览至您要打印的文件、网页、邮件或相片。
- 2 点一下动作 按钮，然后点一下**打印**。
- 3 选择名为 **[打印机_名称 (DiskStation_名称)]** 的打印机，然后点一下**打印**。

注意： AirPrint 只适用于**网络打印机**模式。

设置计算机存取打印服务器

DiskStation 上的打印服务器设置完成之后，局域网上的 Windows、Mac 及 Linux 客户端可以联机至打印服务器并存取打印/传真/扫描服务。



若要设置 Windows 存取打印服务器：

- 1 开启计算机上的 Synology Assistant。
- 2 单击 **打印机设备** 页签，单击 **新增** 按钮，并依照设置精灵的指示完成设置。如果您看不到 **打印机设备** 页签，请单击右上角的 **设置** 按钮 (带有齿轮图标) 来启动该功能。

注意：

使用 Synology Assistant 存取 **网络打印机** 模式的打印服务器只适用于运行 DSM v2.0.1-3.0368 或以上版本的 DiskStation。

使用 Synology Assistant 存取 **网络多功能事务机** 模式的打印服务器只适用于运行 DSM v3.1-1553 或以上版本的 DiskStation。

若要了解其他存取打印服务器的方式，请开启 [DSM 说明]，并参阅 **安装网络打印机的其他方法**。

若要设置 Mac OS X 存取打印服务器：

- 1 请确定 DSM 的 [Bonjour 打印机共享] 功能已启动。请参阅第 62 页「管理 Mac 文件服务」来了解更多信息。
- 2 如需了解使用 Mac OS X 存取打印服务器的方式，请单击 **外接设备** 页签右上角的 **说明** 按钮 (带有问号)，然后参阅 **使用 Mac 计算机设置 USB 打印机** 一节。

打印服务器的存取工作设置完成之后，局域网上的客户端可以存取打印服务器提供的打印/传真/扫描服务。

解除打印机与客户端之间的联机

在 **外接设备** 页签下方，您可以解除打印机与客户端之间的联机。

解除打印机联机的时机为何？

客户端联机至多功能事务机接收传真及扫描文件之后，必须先解除联机，下一个客户端才能联机至打印机并运行传真及扫描工作。

如需更多联机及解除联机打印机的相关信息，请单击 **Synology Assistant** 右上角的 **说明** 按钮，并参阅 **联机/解除联机打印机** 一节。

若要解除多功能事务机与客户端之间的联机：

- 1 从设备列表中选择打印机。
- 2 单击**解除联机打印机**。

注意：

- **解除联机打印机**只适用于**网络多功能事务机**模式。
- 没有客户端联机至打印机时，**解除联机打印机**功能将无法使用。

管理打印机

在**外接设备**页签下方，您可以管理 DiskStation 上连接的网络打印机。

若要取得打印机的详细信息：

- 1 从设备列表中选择打印机。
- 2 单击**详细信息**。

若要删除所有打印机的全部打印任务 (仅限 [网络打印机] 模式)：

单击**清除打印机暂存区**。

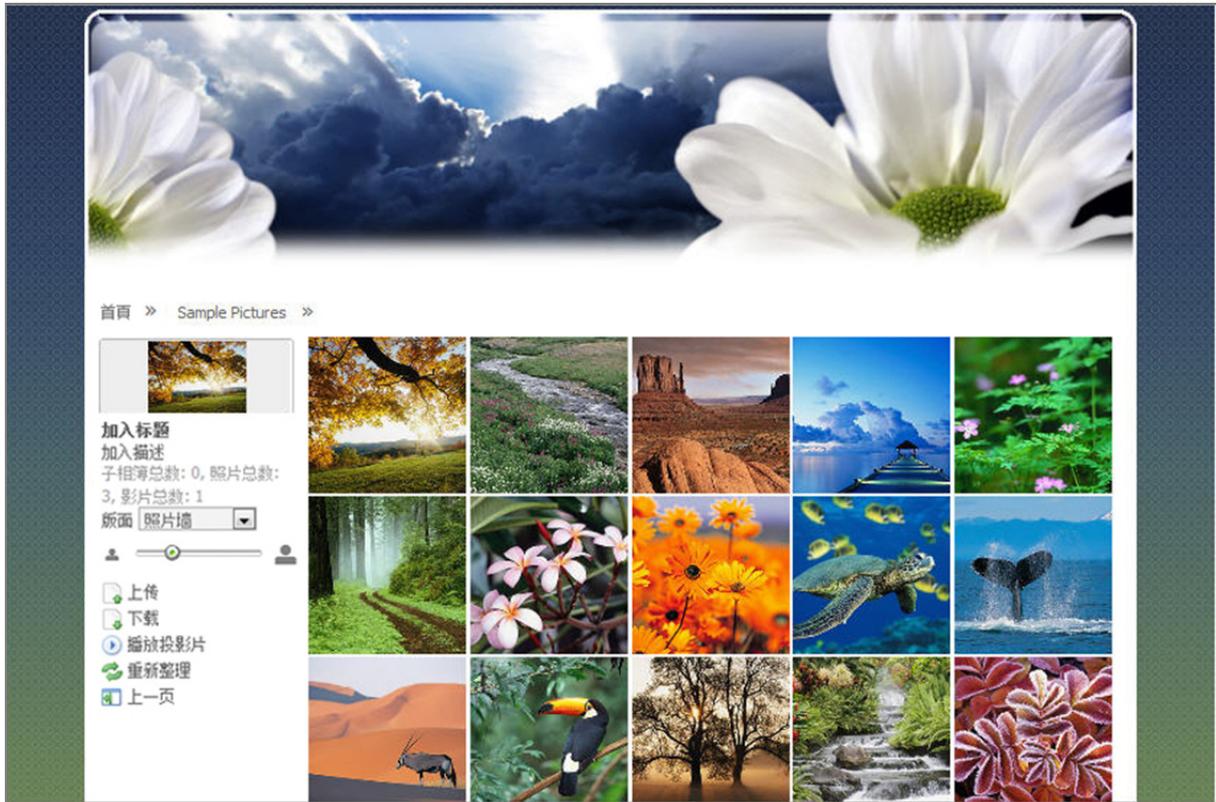
若要中断连接网络打印机：

- 1 从设备列表中选择打印机。
- 2 单击**退出**。

打印机退出之后，您可以从 DiskStation 的 USB 端口中断连接打印机。

使用 Photo Station 分享照片、动画及博客

Photo Station 是整合了博客功能的相簿，存放在您的 DiskStation 上。它让建立相簿及编写博客变得简单又有趣。



本章说明如何运行下列操作：

- 启动 Photo Station (针对 DSM admin) 及 [个人 Photo Station] (针对 DSM 使用者) 服务
- 新增 Photo Station 使用者账号
- 上传及下载相片及动画
- 管理相簿
- 管理缩图显示方式
- 自定义 Photo Station 的背景及主题
- 使用搜索功能寻找相片及动画
- 管理博客

启动 Photo Station

请前往 **主选单** > **控制面板** > **Photo Station** 来启动 DSM admin 拥有的 Photo Station。



若要启动 Photo Station:

- 1 单击 **Photo Station** 页签。
- 2 勾选 **启动 Photo Station 4**。
- 3 单击 **确定**。

启用该功能之后，会自动建立 **photo** 共享文件夹来包含 Photo Station 的数据。

若要编辑 Photo Station 设置:

- 1 单击 **Photo Station** 页签。
- 2 如果您想让访客可以看到上传的相簿，请勾选 **设置新相簿为公开**。
- 3 如果您在 Photo Station 中有发现图像遗失的状况，请单击 **重建索引** 来重建图像文件夹的索引架构。重建的过程会在背景端运行。
- 4 单击 **确定**。

若要开启 Photo Station，请运行下列任何操作:

- 单击 **开启 Photo Station**。
- 请前往 **主选单** 并单击 **Photo Station**。
- 在网页浏览器的网址列中输入下列网址：http://Synology_IP_地址/photo/

若要使用移动设备联机:

- 如果您的移动设备是安装 Android OS 1.5 以上版本、iPhone OS 2.3.1 以上版本，或 Windows Mobile 6.0 (已安装 Internet Explorer Mobile 或 Opera 9.0 以上版本) 等系统，您便可以使用移动设备的网页浏览器来联机至 Photo Station。
- 如果您的移动设备是安装 iPhone OS 3.0 以上版本或 Android OS 1.5 以上版本，您也可以从 Apple App Store 或 Android Market 下载 DS photo+，此程序也可让您存取 Photo Station。

注意：如需更多使用移动设备来存取 Synology DiskStation 服务的相关信息，请参阅第 199 页「第 17 章：与移动设备联机」。

支持及限制

- 可以在 **Photo Station** 上观看的动画格式：3G2, 3GP, ASF, AVI, DAT, DivX, FLV, M4V, MOV, MP4, MPEG, MPG, QT, WMV, XviD
- 无法在 **Photo Station** 上观看 (但可以下载) 的动画格式：RM, RMVB, VOB, RV30, RV40, AC3, AMR, WMA3
- 最大图像文件大小：20 MB (RAW 格式的图像除外)
- 浏览器需求：已启动 JavaScript
- **Microsoft Internet Explorer** 需求：ActiveX 控制及外挂，以及已启用的 Active scripting
- 上传限制：如果您使用 Photo Station 上传内容，则一次最多仅能上传 2GB 的内容。

启动个人 Photo Station

DSM admin 可以启动 [个人 Photo Station] 服务，让 DiskStation 使用者可以拥有自己专属的 [个人 Photo Station]。



若要为 DiskStation 使用者启动 [个人 Photo Station] 服务 (由 admin 或是属于 administrators 群组的使用者运行)：

- 1 单击 **启动个人 Photo Station 服务**。
- 2 单击 **确定**。

注意：启动此服务之前，请确认「家目录」功能已经启动。请参阅第 68 页「新增用户家目录」来了解更多信息。

激活 DSM 使用者的 Photo Station

admin 或是属于 administrators 群组的使用者启动 [个人 Photo Station] 服务之后，DSM 使用者可以选择是否要启动自己的 Photo Station。



若要启动 DSM 使用者的 Photo Station：

- 1 单击 **主选单** 右上角的 **选项**，然后单击 **Photo Station** 页签。
- 2 单击 **启动个人 Photo Station - [使用者名称]** 并单击 **确定**。

启动 Photo Station 之后，使用者可以编辑 Photo Station 的设置，这些设置与 admin 的 Photo Station 相同。

若要联机至使用者的 Photo Station，请运行下列任何操作：

- 单击 **开启 Photo Station**。
- 请前往 **主选单** 并单击 **Photo Station - [使用者名称]**。
- 在网页浏览器的网址列中输入下列网址：[http://Synology_IP_地址/~\[用户名称\]/photo/](http://Synology_IP_地址/~[用户名称]/photo/)

管理 Photo Station 使用者账号

当 DSM admin 或使用者启动 Photo Station 或 [个人 Photo Station] 时，他们随即成为 Photo Station 的管理者，可以建立、更新并删除 Photo Station 的使用者账号。

选择 Photo Station 首页最上方的**设置**，然后选择 **Synology Photo Station 4 设置** 页面上的**使用者账号** 页签来新增并编辑 Photo Station 使用者账号。



若要新增账号：

- 1 单击**新增使用者**并输入用户名称、描述及密码。
- 2 视您的需要，请在**其他设置**区块中运行下列任何操作：
 - 选择是否允许使用者修改个人帐户信息。
 - 选择是否要设置该使用者为 Photo Station 的管理者。如果将此使用者**设为管理者**，他便将能够使用自己的账号登入，并运行 Photo Station 的设置管理。
- 3 单击**送出**。
- 4 在**访问权限**页签下方，请勾选复选框来允许使用者存取非公开相簿。
- 5 在**上传权限**页签下方，请勾选复选框来允许用户将项目上传至相簿中。
- 6 单击**送出**。

若要编辑现有的使用者账号：

- 1 双击使用者，或是选择使用者并单击**编辑**。
- 2 在**使用者信息**、**访问权限**及**上传权限**页签下方，修改使用者的信息及权限。
- 3 单击**送出**。

注意：勾选**停用此使用者账号**可以暂时拒绝使用者的存取。

若要删除账号：

- 1 选择您想删除的使用者，并单击**删除**。
- 2 单击**是**。

建立相簿

如果您有 Photo Station 的 admin 访问权限，则可以使用下列任何方式来将新相簿上传至 **photo** 共享文件夹 (针对 DiskStation admin 管理的预设 Photo Station) 或 **home/photo** 文件夹 (针对 DiskStation 使用者管理的 [个人 Photo Station])。

注意：这个动作所需的时间取决于文件的大小以及数量多寡。在本节提及的所有方式中，建议您使用 [照片上传] (位于 Synology Assistant)，该功能会运用计算机的系统资源来以较快的速度产生缩图并压缩动画，然后再开始上传程序。

使用 [照片上传] 上传相簿 (Synology Assistant)

您可以使用 Synology Assistant 的 [照片上传] 功能来将您的相簿上传至 Synology DiskStation。



开始上传之前，[照片上传] 会使用您的计算机将动画压缩成 H.264 格式，然后为相片及动画产生缩图。

注意：如需更多使用 [照片上传] 的相关信息，请参阅 Synology Assistant 的说明。

使用 Photo Station 建立相簿

请前往 Photo Station 的首页，并单击 **新增相簿** 来建立新相簿。



注意：请参阅第 123 页「将相片及动画上传至相簿中」来了解更多上传相片及动画至相簿的相关信息。

通过文件分享通讯协议进行上传

选择计算机上的相片及动画，并将其放置于一个文件夹中，此文件夹将会成为您的新相簿。

若要在局域网中上传：

如果您的计算机与 Synology DiskStation 是位于相同的局域网中，则可以通过您所在平台适用的文件分享通讯协议来上传相簿。

注意：如需更多在局域网中存取文件夹的相关信息，请参阅第 79 页「在局域网中存取文件」。

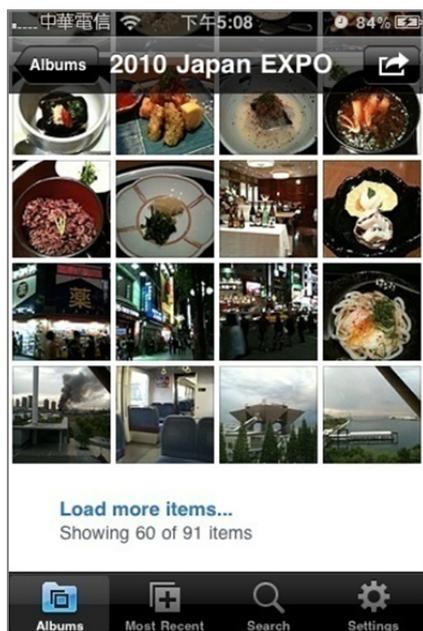
若要通过互联网进行上传：

如果您的计算机与 Synology DiskStation 不是位于相同的局域网中，则可以通过 [文件总管] 或 FTP 来上传相簿。

注意：如需更多通过互联网存取文件夹的相关信息，请参阅第 82 页「通过 FTP 存取文件」或第 85 页「通过文件总管存取文件」。

使用 DS photo+ 进行上传 (行动应用程序)

如果您拥有 iOS 或 Android 设备，则可以使用 DS photo+ 将相片从设备上传至 Photo Station。请参阅「DS photo+ 说明」来了解更多信息。

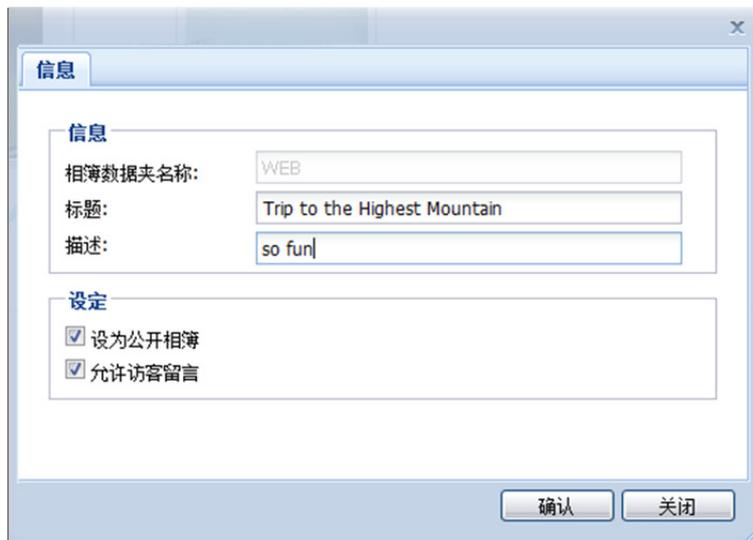


管理相簿

使用上传、删除、下载及重新排序功能来管理您的相簿。视您的需要编辑标题、描述及访问权限。您也可以可以在 Photo Station 中启动虚拟相簿。



编辑相簿描述



- 1 请前往 Photo Station 的首页，并单击您想编辑之相簿下方的**编辑**。
- 2 更新相簿数据，并设置可以存取该相簿的使用者。
- 3 选择是否允许使用者在相簿中留言。
- 4 单击**确定**。

将相片及动画上传至相簿中

您可使使用者直接通过 Photo Station 上传或下载相片及动画。



若要将相片及动画上传至相簿中：

- 1 选择您要用来上传相片及动画的相簿。
- 2 单击相簿信息中的**上传**来选择相片及动画，并将其上传至相簿中。(如果您看不到该按钮，请单击右上角的向下三角形来显示相簿信息。如果您是使用**照片墙**版面，则不会显示向下三角形。)

注意：只有拥有该相簿之存取与上传权限的使用者可以上传相片及动画。请参阅第 120 页「管理 Photo Station 使用者账号」来了解更多信息。

下载相簿

您可以允许使用者通过 Photo Station 下载相簿。



若要允许使用者下载相簿：

- 1 选择 Photo Station 首页最上方的**设置**，然后选择 **Synology Photo Station 4 设置** 页面中的**相片**页签。
- 2 勾选**其他设置**中的**允许使用者下载相簿**，然后单击**存储**。

若要下载相簿：

- 1 选择 Photo Station 首页最上方的**相片**，然后选择您要下载的相簿。
- 2 单击**下载**。(如果您看不到该按钮，请单击右上角的向下三角形来显示相簿信息。如果您是使用**照片墙**版面，则不会显示向下三角形。)
- 3 在显示的窗口中，请运行下列任何操作：
 - 选择**全部下载**来以压缩文件 (zip) 形式下载整个相簿。
 - 选择**选择要下载的项目**，选择您想下载的项目，并单击**确定**。(多选时请按住 Shift 或 Ctrl 键。)

这样会以 zip 文件的形式下载您的所选项目。

重新排列相簿

前往 Photo Station 的首页，单击**重新排列相簿**并拖放相簿来重新排列相簿。如果您是使用触摸屏，您也可用手指重新排列相簿。单击**存储**来完成。



设为非公开相簿

如果您想将相簿设为仅供特定使用者存取，请运行下列任何操作：



方法 1：

- 1 请前往 Photo Station 的首页，并单击您想编辑之相簿下方的**编辑**。
- 2 取消勾选**设为公开相簿**。
- 3 将用户加到**访问权限**清单中。您也可以为使用者设置相簿之第二层相簿的访问权限，但是只有拥有第一层相簿访问权限的使用者才能存取第二层相簿。
- 4 单击**确定**。

方法 2：

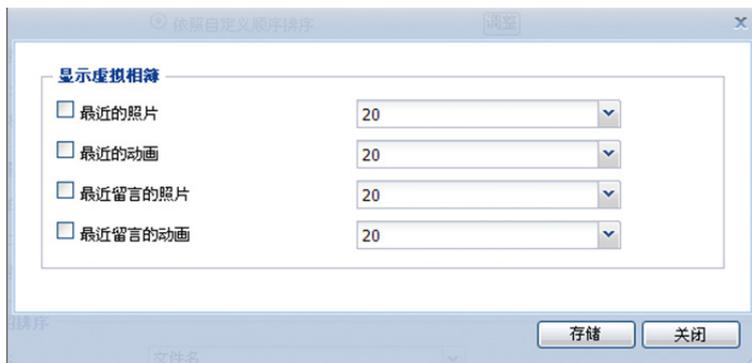
- 1 选择 Photo Station 首页最上方的**设置**，然后选择 **Synology Photo Station 4 设置** 页面中的**相片** 页签。
- 2 单击**访问权限** 旁边的**设置** 按钮。
- 3 在显示的窗口中，针对您要切换为非公开相簿的相簿取消勾选**公开** 复选框，然后单击**存储** 来存储变更。

注意：

- 此操作会清除该相簿原有的存取和上传权限。存储更动后，请重新设置相簿的存取和上传权限。
- 您可以在 **Synology DiskStation Manager** 中将新相簿预设为**公开相簿**。新相簿之第二层相簿将会继承其第一层相簿的属性。请参阅第 118 页「启动 Photo Station」来了解更多信息。

启动虚拟相簿

Photo Station 可让您使用虚拟相簿显示最近的图片及动画，其在**相片** 页面中会列在所有相簿的最前面。

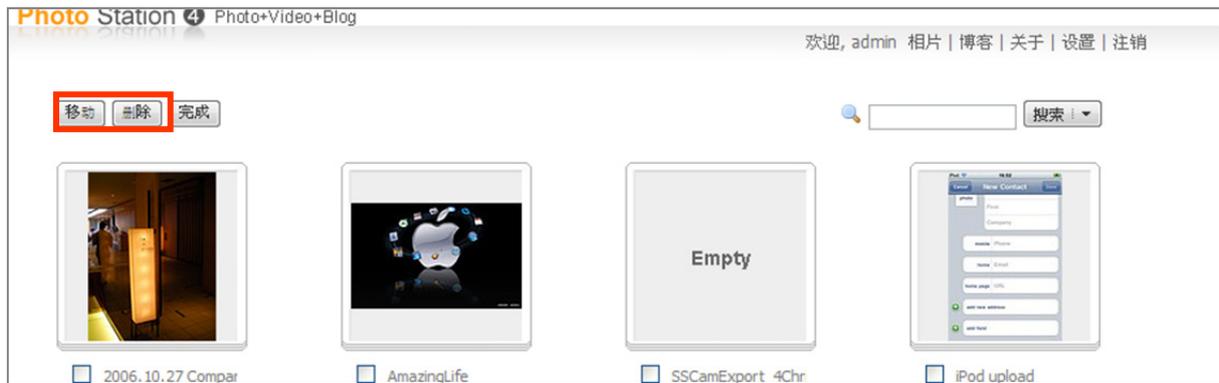


若要启动虚拟相簿：

- 1 选择 Photo Station 首页最上方的**设置**，然后选择 **Synology Photo Station 4 设置** 页面中的**相片** 页签。
- 2 单击**显示虚拟相簿** 旁边的**设置** 来开启设置窗口。
- 3 勾选下列任何复选框来启动虚拟相簿：
 - 最近的照片
 - 最近的动画
 - 最近留言的照片
 - 最近留言的动画

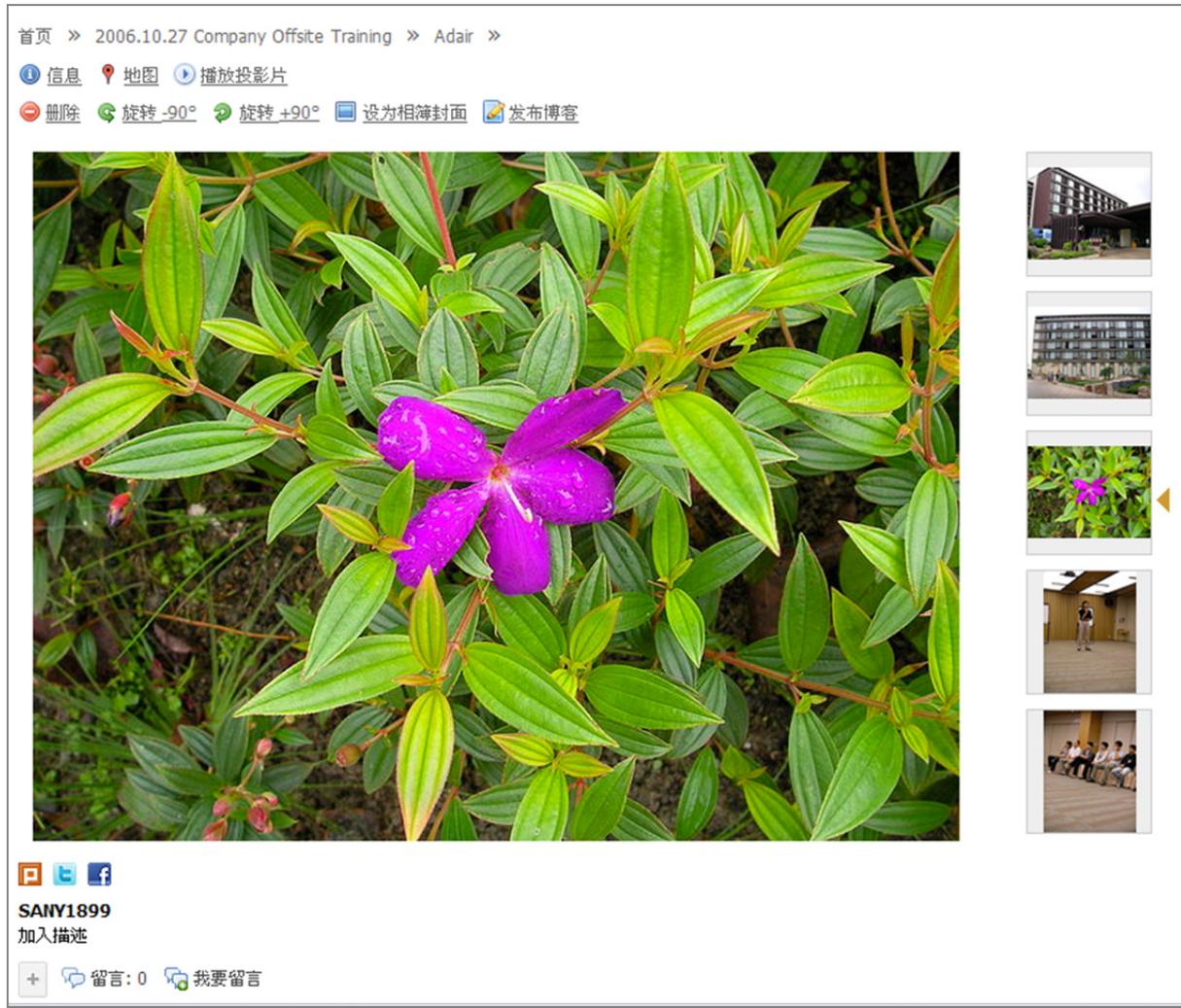
移动或删除相簿

请前往 Photo Station 的首页，单击**管理**，勾选相簿，单击**移动**或**删除**，然后依照屏幕上的指示来删除所选相簿，或是将相簿搬到另一个相簿中。单击**完成**来完成。



检视并编辑相片及动画

相簿建立之后，您可以进入**相片**页面，并在其中检视刚才上传的相簿。单击相簿的缩图来查看该相簿中所有相片及动画的缩图。



若要查看相片或动画的详细信息，请点按下列连接：

- **信息**：查看相片或动画的 metadata (元数据) 信息。
- **地图**：查看相片的拍摄位置 (如果您的相机可以记录坐标信息)。
- **播放投影片**：播放相簿投影片。
- **下载动画** (仅限动画)：将动画下载至计算机。

若要对相片或动画做出更动，请点按下列连接：

- **删除**：删除相片或动画。
- **旋转 +90°** 或 **旋转 -90°** (仅限相片)：旋转相片。
- **设为相簿封面**：将相片或动画设为**相片**页面上该相簿的封面。
- **发布博客**：新增博客并嵌入该相片或动画。

注意：只有 Photo Station 管理者可以对相片或动画做出更动。

若要将相片或动画的连接分享至社群网络：

单击 Plurk、Twitter 或 Facebook 图标，并依照屏幕上的指示来将相片或动画的连接分享至社群网络。

若要对相片或动画留言：

单击相片下方的**我要留言**，并依照屏幕上的指示来将留言加到相片中。

自定义相簿版面

您可以自定义相簿版面及相片缩图。

若要自定义相簿版面：

- 1 选择 Photo Station 首页最上方的**设置**，然后选择**相片**页签。
- 2 从**风格**下拉式选单中选择**自定义**。
- 3 单击**编辑**来开启对话框。
- 4 选择您要设置的区块并编辑您个人喜好的设置。
- 5 单击**存储**。

若要自定义相片缩图：

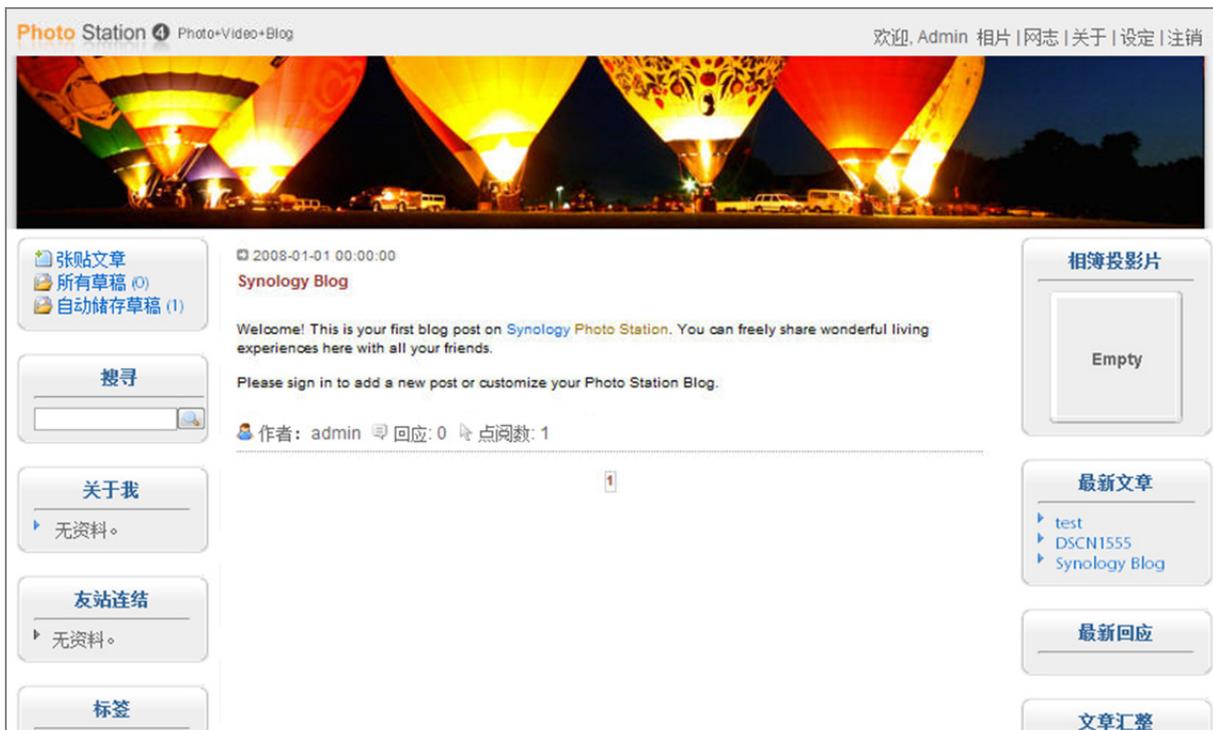
选择 Photo Station 首页最上方的**设置**，然后选择 **Synology Photo Station 4 设置** 页面上的**相片**页签来变更下列缩图设置及顺序。

- 若要为相片缩图页面采用新版面，请从**缩图页面的版面**下拉式选单中选择**基本**、**照片墙**或**Image Flow**。
- 若要决定缩图的最大宽度，请在**预设缩图大小**字段中输入数字。
- 若要决定相片缩图页面上显示的最大缩图数量，请在**每页缩图数量**字段中输入数字。
- 若要决定缩图的排序方式，请从**排序规则**下拉式选单中选择一个选项。
- 若要以升幂或降序的顺序排列缩图，请从**排列顺序**下拉式选单中选择一个选项。
- 若要决定单击缩图后所显示的相片最大宽度，请从**相片显示大小**下拉式选单中选择一个选项。

使用博客

管理者可以在 Photo Station 上张贴博客。除此之外，您还可以调整 Photo Station 博客的版面和模块，藉此个性化您的 Photo Station。

登入 Photo Station，并选择选择 Photo Station 首页最上方的**博客**，藉此开始编辑您的博客。



张贴文章

- 1 单击左侧的**张贴文章**。
- 2 输入文章标题，并编写内容，您还可以随意插入图像或动画。若要插入动画，请在文字字段上方的格式栏中单击 **Insert/edit embedded media** (插入/编辑嵌入的媒体) 按钮 ()，然后在显示的窗口中输入动画的网址。
- 3 从**标签动作**下拉式选单中选择一个卷标功能。
- 4 单击**文章设置**页签。

- 5 从阅读者下拉选单中选取本篇博客的读者。
- 6 如果您想显示文章摘要，请勾选**当文章出现在首页时显示摘要**并输入内容。
- 7 若要允许访客留言，请勾选**允许响应**。
- 8 单击**发表**。

注意：

- 文章标题最多可允许输入 512 个字符；文章内容则最多可输入 40,960 个字符。
- 下列 HTML 标签将在文章内容中被自动过滤：form、input、script、table、td、tr、tbody、th、html、body。

删除文章

- 1 单击文章标题，然后单击**删除文章**。
- 2 在对话框中单击**是**。

个人化博客

管理者可以在**设置**区块中调整博客设置，例如更换博客首页图片、命名博客标题、编辑模块设置，以及决定博客版面等。

若要编辑基本博客设置：

双击项目，或是单击右侧的**设置**。

若要编辑模块设置：

从下拉式选单中选择一个模块，并单击**设置**。您可以利用模块在首页张贴个人信息、播放相簿投影片，或是列出网站连接。

若要调整博客版面：

请前往**外观设置**区块，单击**页面宽度与横幅**或**版面 & 模块**旁边的**设置**，然后视个人喜好调整博客版面及套用的模块放置位置。

寻找旧文章

文章汇整内包含了所有的博客文章，包括首页上看不到的。

若要寻找旧文章，请运行以下其一：

- 请单击汇整文件夹来展开以月份为记录单位的文章记录。
- 使用**搜索**模块来以关键词搜索先前所有的文章。

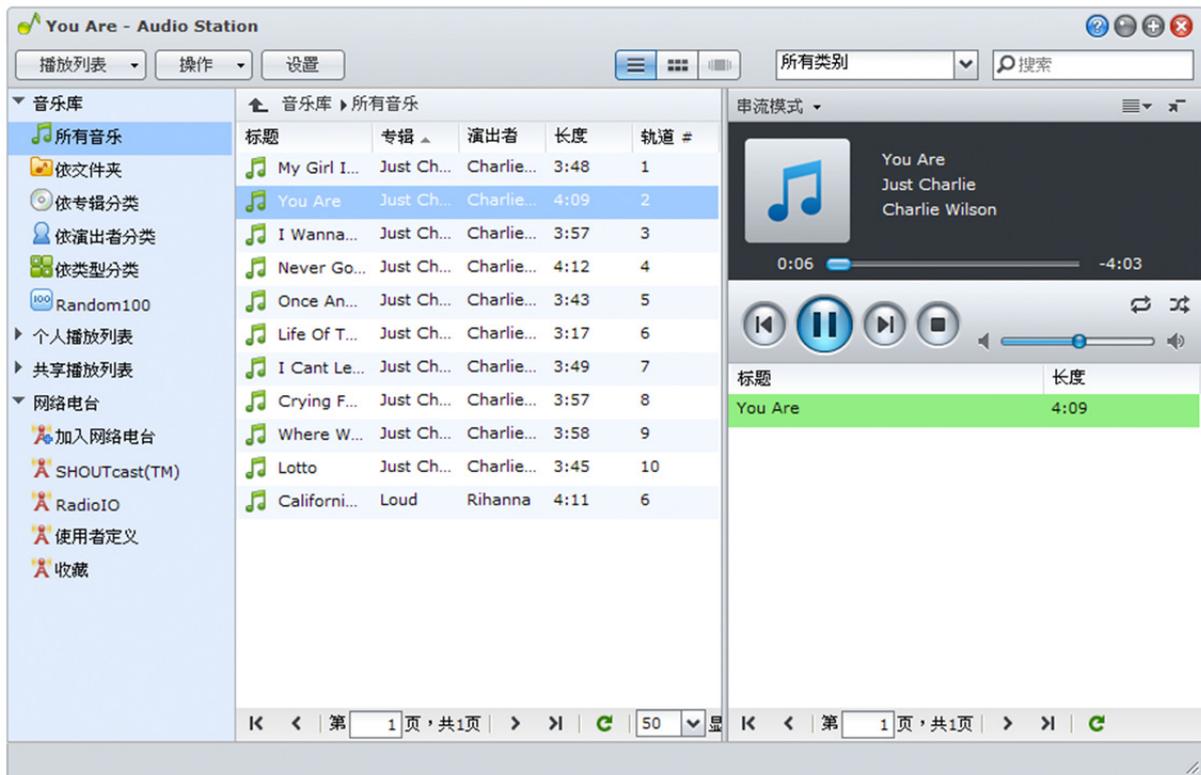
使用 Audio Station 播放音乐

Audio Station 是网页接口的音频应用程序，可让您存取 Synology DiskStation 上的音乐库，选择局域网络上可用的音频来源，并将您喜爱的音乐加入播放列表中以进行播放。

使用 Audio Station，您也可以浏览并播放 iPod 或经 DLNA 认证之数字媒体服务器上的歌曲，并收听网络电台。

Audio Station 可以通过 Synology DiskStation 上连接的 USB 喇叭、您的计算机，或是经 DLNA 认证的数字媒体播放器播放音乐。

本章说明如何启动 Audio Station、选择声音来源、浏览来源音乐内容、将音乐加入播放列表，以及将音乐及播放列表加入队列面板来开始播放。



注意： Audio Station 支持下列格式：

- 声音：(USB 模式) AAC, FLAC, M4A, MP3, Ogg Vorbis, WMA, WMA VBR; (流格式) MP3, M4A, M4B
- 播放列表：M3U, WPL

启动 Audio Station

请前往 **主选单** > **控制面板** > **Audio Station** 来启动 Audio Station。启用该功能之后，会自动建立 music 共享文件夹来包含 Audio Station 的数据。



若要启动 Audio Station:

单击 **启动 Audio Station 3** 并单击 **确定**。

若要重建文件索引:

如果您在 Audio Station 中有发现声音文件遗失的状况，请单击 **重建索引** 来重建声音文件的索引架构。重建的过程会在背景端运行。

若要开启 Audio Station，请运行下列任何操作:

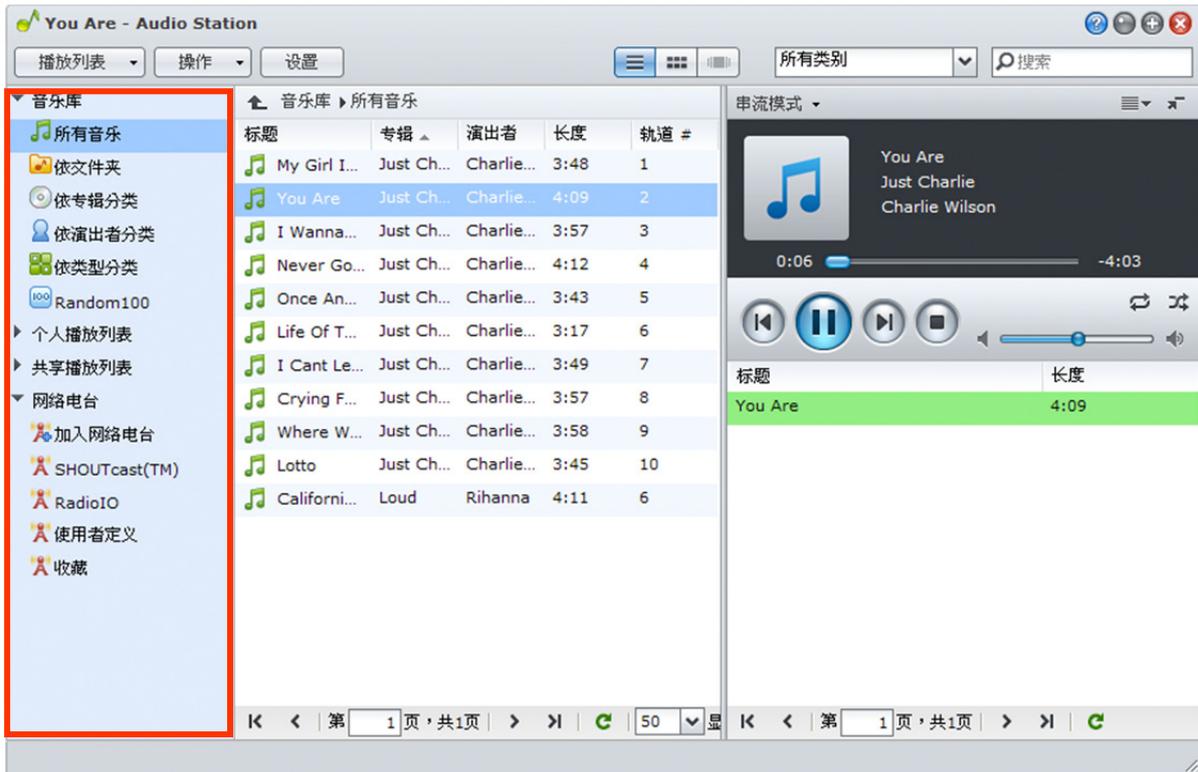
- 单击 **开启 Audio Station**。
- 请前往 **主选单** 并单击 **Audio Station**。

若要使用移动设备联机:

您可以从 Apple 的 App Store 或 Android Market 下载 DS audio 来使用 iOS 及 Android 设备播放 Audio Station 上的音乐。如需更多 DS audio 的相关信息，请参阅第 199 页「第 17 章：与移动设备联机」。

选择声音来源

Audio Station 的左侧区块包含几种声音来源，您可以从中选择来在 Audio Station 上播放。



音乐库

音乐库包含 Synology DiskStation 上 **music** 共享文件夹中的音乐，并整理成以下类别。

若要浏览音乐库，请运行以下其一：

- 单击**所有音乐**来浏览 **music** 共享文件夹中的所有音乐。
- 单击**依文件夹**来依照目录浏览音乐。
- 单击**依专辑分类**来依照歌曲的专辑信息浏览音乐。
- 单击**依歌手分类**来依照歌曲的歌手信息浏览音乐。
- 单击**依类型分类**来依照歌曲的类型信息浏览音乐。
- 单击**Random100**来浏览系统随机选出的 100 首歌曲。

个人及共享播放列表

您可以单击**个人播放列表**或**共享播放列表**旁边的显示三角形来查看个人播放列表 (只有您有检视权限) 或共享播放列表 (具有 Audio Station 访问权限的 DiskStation 使用者皆可检视)。

若要编辑播放列表，请运行以下其一：

- 选择**刷新**来更新所有的播放列表。
- 选择**新增播放列表**来建立新的播放列表。

注意：只有拥有**管理播放列表**访问权限 (位于左上角的 **设置** > **权限设置**) 的使用者可以编辑或新增播放列表。

智能型播放列表

您可以单击**智能型播放列表**旁边的显示三角形来查看您的智能型播放列表。

若要刷新智能型播放列表：

选择**刷新**来更新所有的智能型播放列表。

若要加入或编辑智能型播放列表，请运行以下其一：

- 在 **DSM** 中加入或编辑：
 - a 在 Synology DiskStation Manager 中，请前往**主选单** > **控制面板** > **iTunes**。
 - b 单击**智能型播放列表**来新增或编辑播放列表。

- 在 **Audio Station** 中加入或编辑：请参阅第 136 页「处理播放列表」来了解更多信息。

iPod

如果 DiskStation 的 USB 埠上有连接 iPod classic，您可以单击 **iPod** 旁边的显示三角形来查看 Synology DiskStation 上连接的 iPod。

若要刷新 iPod 内容：

请选择**刷新**来更新 iPod 的内容。

注意：

- Audio Station 仅支持使用 Windows 版 iTunes 格式化的 iPod。
- 只有拥有 **USB 模式**或**串流模式**访问权限 (位于左上角的**设置** > 权限设置) 的使用者可以存取 iPod 的内容。

网络电台

Audio Station 随附 **SHOUTCast(TM)** 和 **RadiIO** 提供的网络电台清单。您也可以手动加入自己的网络电台。

若要新增广播电台：

- 1 请选择**加入网络电台**来开启设置窗口。
- 2 输入相对应的信息 (**名称**、**描述**及**网址**) 来将广播电台加到**用户定义**清单中。

若要查看广播电台的清单：

- 1 选择现有的网络电台提供者或**用户定义**清单。
- 2 在主要区块中查看网络电台的详细信息。
- 3 将您喜爱的广播电台拖曳至**收藏**以方便快速存取。

注意：只有拥有 **USB 模式**或**串流模式**访问权限 (位于左上角的**设置** > 权限设置) 的使用者可以收听网络电台。

媒体服务器

Audio Station 可以浏览并播放局域网络上经 DLNA 认证之数字媒体服务器或其他 Synology DiskStation 上的媒体内容。

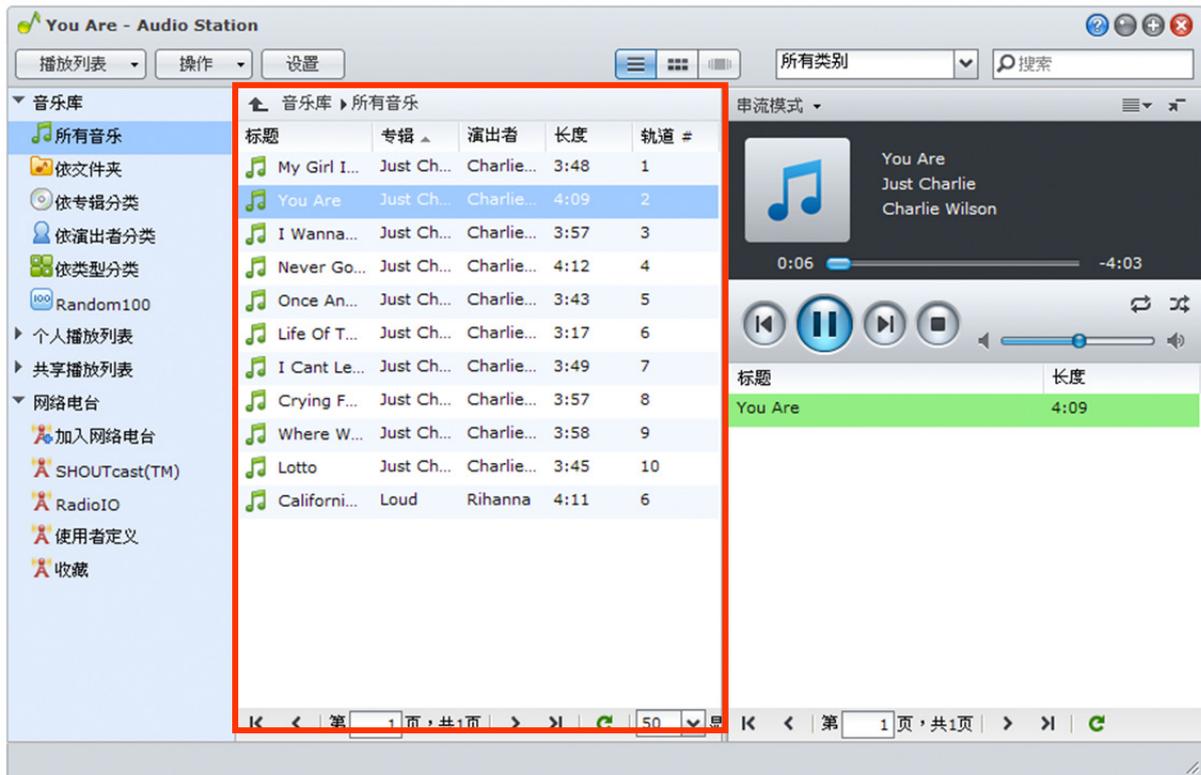
若要搜局域网络上的寻媒体服务器：

请选择**搜索媒体服务器**来搜索可用的服务器。

注意：只有拥有 **USB 模式**或**串流模式**访问权限 (位于左上角的**设置** > **权限设置**) 的用户可以播放媒体服务器的内容。

整理您的音乐

在左侧选好一种声音来源后，您可以在 **Audio Station** 的主要区块中浏览声音来源的内容，并将喜爱的音乐整理成播放列表。



浏览音乐

您可以变更显示方式、查看您目前的位置，并使用搜索字段来快速寻找您的音乐。

注意：如果您在浏览音乐时看到无法阅读的歌曲标题、专辑名称或演出者名称，请前往 **Synology DiskStation Manager** 来设置与您计算机语言相符的正确语言编码，然后为音乐重建索引。请参阅第 33 页「语言」及第 131 页「启动 Audio Station」来了解更多信息。

变更显示方式

您可以单击主要区块上方的三个按钮来以不同的显示方式浏览歌曲：



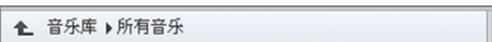
您可以使用三种显示方式来浏览歌曲：

- **列表** (第一个按钮)：将项目整理成列表。
- **图标** (第二个按钮)：歌曲或文件夹的图标或插图 (如果有的话) 会显示在主要区块中。
- **Cover Flow** (第三个按钮)：所有的图标/插图和歌曲/目录名称都是使用 **Cover Flow** (一种浏览音乐库的酷炫方式) 来显示。

注意： **Cover flow** 只有在您使用 **依专辑分类** 或 **依歌手分类** 浏览音乐库时才能使用。

查看目前的位置

您可以使用主要区域上方的 **上一层** 图标 (带有向上箭头) 或任何路径名称来回到先前的目录。



若要回到上层目录，请运行下列任何操作：

- 单击 **上一层** 按钮来回到上一层目录。
- 单击 **上一层** 图标右边的任何路径名称来回到先前的目录。

搜索音乐

您可以使用 **Audio Station** 音乐播放器上方的搜索字段来搜索音乐。

若要搜索音乐：

- 1 从**所有类别**下拉式菜单中选择一个类别。
- 2 在搜索字段中输入单字或词组。
- 3 按下键盘上的 **Enter (PC)** 或 **Return (Mac)**。

搜索结果会显示在主要区块中。

若要筛选演出者、专辑或类型，并将结果显示于主要区块中：

当您位于**依专辑分类**、**依演出者分类**或**依类型分类**的根目录时，可以在 **Audio Station** 的主要区域上方看到**筛选**字段。在字段中输入关键词，并单击键盘上的 **[Enter]** 键来快速找到您要的专辑、演出者或类型，视您目前的所在位置而定。

编辑音乐信息

使用 **Audio Station**，您可以检视或编辑音乐文件的信息。

若要检视或编辑音乐信息：

- 1 选择一首或多首音乐文件，并以鼠标右键点按来选择**编辑音乐卷标**。
- 2 您可在此检视并修改音乐文件的信息，或是从**语言编码**下拉式菜单中选择一种语言，将非 **Unicode** 文字转换为 **Unicode** 格式，并以正确的语言显示文字。**系统默认**是您在**主选单 > 控制面板 > 区域选项**指定的语言编码。))
- 3 单击**存储**来完成设置。

注意：您仅可以编辑下列格式的音乐文件：mp3、wma、wav、ogg。

显示额外属性

您可以显示音乐的额外属性，藉此在主要区块的新字段中查看这些属性。

若要显示额外属性：

- 1 将指示移至主要区块的任何字段标头上，并单击标头右侧显示的向下箭头。
- 2 从弹出式菜单中选择**字段**子菜单。
- 3 勾选额外属性旁边的复选框来在新字段中显示这些属性。

处理播放列表

您可以将歌曲整理成播放列表，藉此更轻松地对分类和存取您喜爱的音乐。



您可以使用两种播放列表：**个人播放列表** (建立播放列表的 DiskStation 使用者可以检视) 及 **共享播放列表** (具有 Audio Station 访问权限的所有 DiskStation 使用者皆可检视)。

若要新增播放列表，请运行下列任何操作：

- **方法 1：**
 - a 请单击**个人播放列表**或**共享播放列表**下方的**新增播放列表**来建立一个空的播放列表。
 - b 浏览音乐库时，请选择主要区块中的任何歌曲/广播电台。
 - c 将所选歌曲/广播电台拖曳至刚才新增的播放列表中。
- **方法 2：**
 - a 浏览您的音乐库时，请在主要区块选择您要的任何歌曲/广播电台。
 - b 将所选歌曲/广播电台拖曳至**个人播放列表**或**共享播放列表**下方的新增播放列表。
- **方法 3：**
 - a 前往左上角的**播放列表** > **新增播放列表**来建立一个空的个人播放列表。(如果您要建立共享播放列表，请勾选**新增为共享播放列表**。)
 - b 浏览音乐库时，在主要区域中选择任何歌曲，然后将它们拖曳到您刚建立好的播放列表中。

若要新增智能型播放列表：

- 1 前往左上角的**播放列表** > **新增智能型播放列表**来建立一个空的个人智能型播放列表。
- 2 为播放列表命名，并单击**确定**。
- 3 在显示的窗口中，请单击**新增规则**来设置规则，并单击**确定**。
- 4 您会在左侧面板上的**个人播放列表**下方看到新的智能型播放列表。

注意：

- 您不能将文件夹夹到播放列表。
- 您也可以将歌曲从队列加到新的播放列表。请参阅第 137 页「关于输出模式及队列面板」来了解更多信息。
- DiskStation 管理者 (属于 admin 群组的 DSM 使用者) 可以前往 DSM 的**主选单** > **控制面板** > **iTunes** 并单击**智能型播放列表**按钮，藉此新增共享智能型播放列表。

若要重新命名或删除播放列表：

以鼠标右键点按播放列表，并选择**重新命名**或**删除**。

若要调整播放列表中的歌曲顺序，请运行下列任何操作：

- 选择主要区块中的歌曲，并单击最上方的**往上**或**往下**来在播放列表中上下移动歌曲。
- 选择主要区块中的歌曲并上下拖曳。

若要从播放列表中删除歌曲：

请按住 Shift 或 Ctrl 键来进行多选，并按鼠标右键来选择**删除**。

若要将共享播放列表复制到个人播放列表 (反之亦然)：

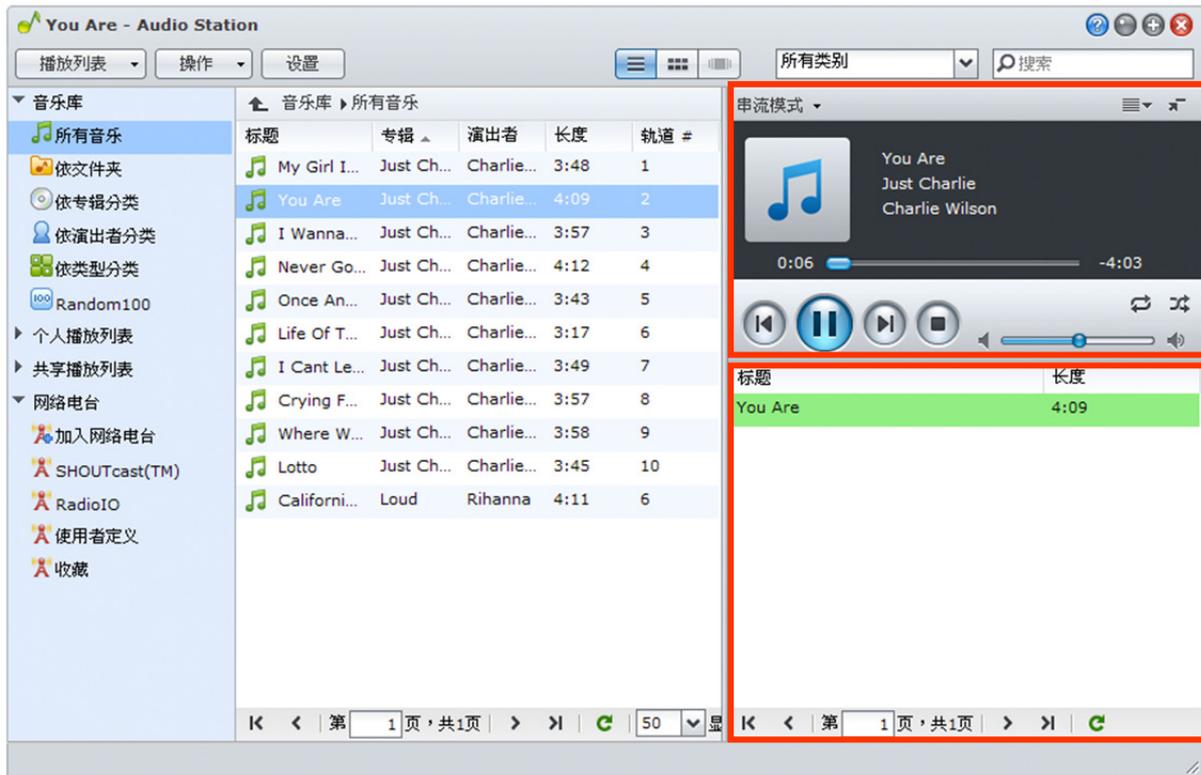
以鼠标右键点按播放列表，并选择**复制到个人播放列表**或**复制到共享播放列表**。

若要编辑智能型播放列表的规则：

以鼠标右键点按播放列表，并选择**编辑智能型播放列表**来修改规则。

播放音乐

Audio Station 右侧包含队列面板及音乐播放器。您可以使用音乐播放器来播放队列中加入的音乐。



关于输出模式及队列面板

若要使用不同的设备播放音乐，您可以将歌曲加到队列面板中不同的输出模式中。



输出模式如下：

- **串流模式**：将音乐串流至计算机来通过计算机喇叭播放音乐。
- **USB 模式**：通过 Synology DiskStation 的 USB 埠上连接的 USB 喇叭，或是连接到 Synology Remote 遥控器 (需另外购买) 之 audio dock 的外接喇叭或立体声音响设备来播放音乐。
- **媒体播放器**：使用局域网络中的数字媒体播放器 (DMR) 播放音乐。

注意：

- 只有当 Audio Station 找到相对应的输出设备时，您才可以使用 **USB 模式** 及 **媒体播放器** 模式。
- 如需更多 Synology Remote 遥控器的相关信息，请参访 www.synology.com。

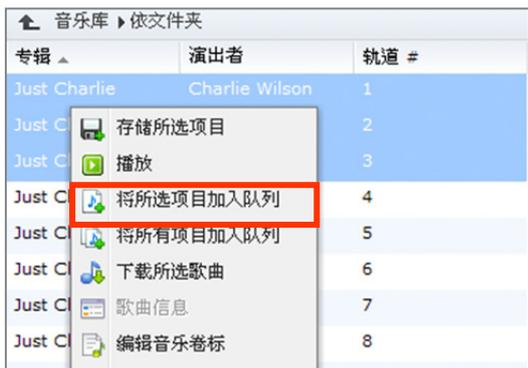
若要切换显示不同的输出模式：

请从音乐播放器最上方的下拉式选单中选择任何一种模式。

注意：您可以同时播放不同模式中的音乐。

将音乐加到队列

您可以将音乐从音乐库中加到右侧的队列面板来进行播放。



若要将歌曲从音乐库中加到队列面板，请运行下列任何操作：

- 双击主要区块中的项目来将其加到队列，并立即开始播放。
- 在主要区块中选择一个或多个项目，然后将它们拖曳到队列中。
- 在主要区块中选择一个或多个项目，点按鼠标右键并选择**将所选项目加入队列**来将所选歌曲加到队列。
- 以右键点按项目并选择**将所有项目加入队列**来将同一个目录中的所有项目加到队列。

将播放列表加到队列

您可以将播放列表加到或是附加到右侧的队列面板来进行播放。



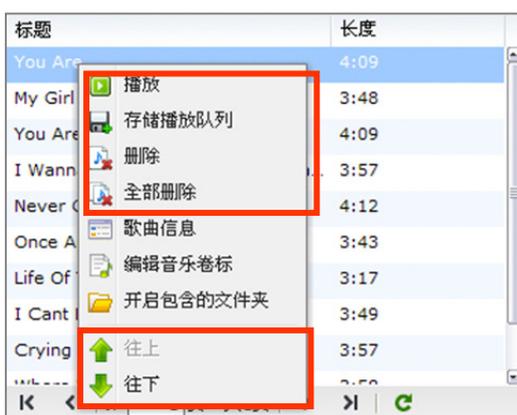
若要将播放列表加到队列并取代队列中的现有歌曲：

以鼠标右键点按播放列表，并选择**播放**。Audio Station 会立即播放播放列表中的歌曲。

若要将播放列表附加到队列，并且不取代队列中的现有歌曲：

以鼠标右键点按播放列表，并选择**加入队列**。

管理队列面板中的歌曲



若要播放队列中的歌曲：

以鼠标右键点按歌曲并选择**播放**来立即播放。

若要调整队列中的歌曲顺序，请运行下列任何操作：

- 选择队列中的歌曲并上下拖曳。
- 选择歌曲，以鼠标右键点按其中一首歌曲，并选择**往上**或**往下**。

若要将目前在队列面板中的所有歌曲加到新的播放列表：
以鼠标右键点击任何一首歌曲并选择**存储播放队列**。

若要从队列中删除歌曲：
选择歌曲，点击鼠标右键并选择**删除**。

若要删除队列中的所有歌曲：
以鼠标右键点击任何一首歌曲并选择**全部删除**。

注意：只有拥有 **USB 模式**或**串流模式**访问权限 (位于左上角的**设置** > 权限设置) 的用户可以存取相关模式。

使用音乐播放器播放音乐

您可以使用音乐播放器来播放队列中加入的音乐。



音乐播放器的上半部会显示正在播放之歌曲的信息，包含歌曲名称、专辑、演出者及持续时间。下半部包含控制音乐播放的控件目。

若要播放歌曲：
单击**播放/暂停**、**下一首**或**上一首**。

若要跳到正在播放之歌曲的任何播放点：
沿着时间线 (位于歌曲持续时间的下方) 将播放磁头拖曳至您要的任何播放点上。

若要使用均衡器自定义声音频率 (仅限 **USB 模式**)：
请单击 **EQ** 按钮来开启均衡器，勾选复选框，并从下拉式选单中选择一个预设集。您也可以拖曳滑杆并存储您自定义的**使用者定义**预设集。

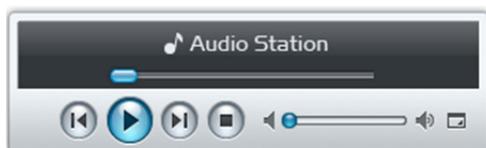
若要调整音量：
拖曳时间线下方的音量滑杆。

若要重复播放队列中所有的歌曲或播放中的这首歌曲，或是关闭重复播放：
请单击**不运行重复播放**、**重复播放所有项目**，或是**重复播放单首**按钮 (音乐播放器右下角从左算起第一个按钮)。

若要乱序播放队列中的歌曲：
单击**开启或关闭随机播放** (音乐播放器右下角的左边数来第二个按钮)。

使用迷你播放器播放音乐

单击音乐播放器右上角的**切换至迷你播放器**按钮。



若要播放歌曲：
单击**播放/暂停**、**下一首**或**上一首**。

若要跳到正在播放之歌曲的任何播放点：
沿着时间线 (位于歌曲持续时间的下方) 将播放磁头拖曳至您要的任何播放点上。

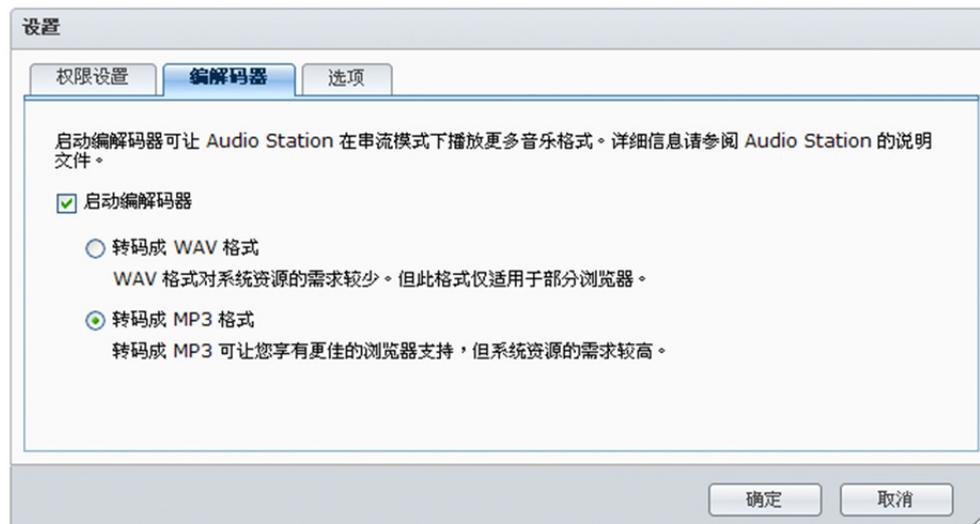
若要调整音量：
拖曳时间线下方的音量滑杆。

若要切换回完整模式：

单击迷你播放器右下角的**切换至完整模式**按钮。

启动编解码器

启动编解码器可让 Audio Station 在串流模式下播放更多音乐格式。若您的浏览器不支持以下音乐格式，将会通过编解码器来播放文件：FLAC、APE、AAC、OGG、AIFF、WMA、WAV。



若要启动编解码器：

1 前往 **设置 > 编解码器**。

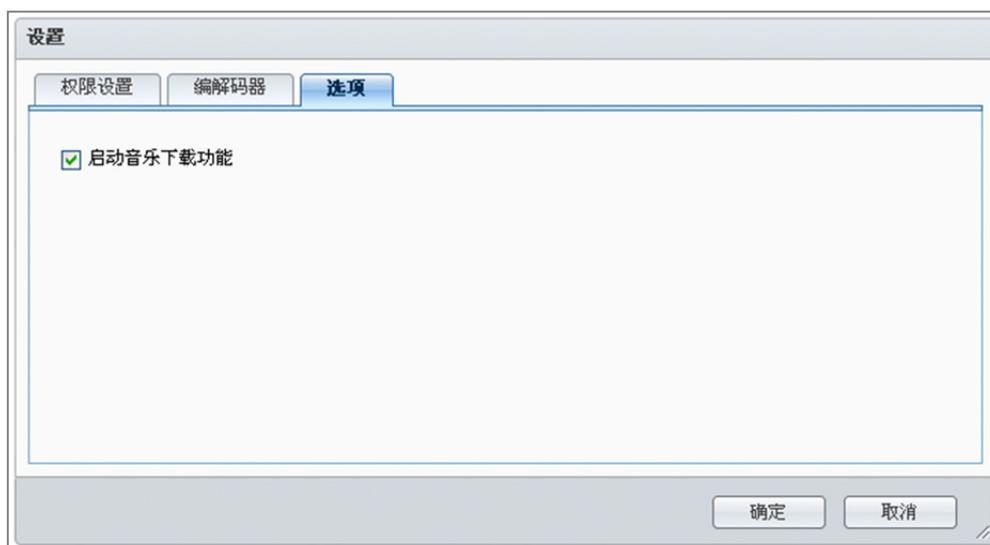
2 勾选**启动编解码器**并选择以下其一：

- **转码成 WAV 格式**：仅部分浏览器支持 WAV 格式。(Firefox 3.5 以上、Safari 5、Opera 10.60)
- **转码成 MP3 格式**¹：转码成 MP3 可让您享有更佳的浏览器支持，但系统资源的需求较高。

3 单击**确定**。

下载音乐

您可以启动音乐下载功能，然后将歌曲从 Audio Station 下载至您的本机计算机。



若要启动音乐下载功能：

1 单击**设置**，然后单击**选项**页签。

2 请勾选**启动音乐下载功能**。

¹ 仅部分机种支持**转码成 MP3 格式**。

3 单击**确定**。

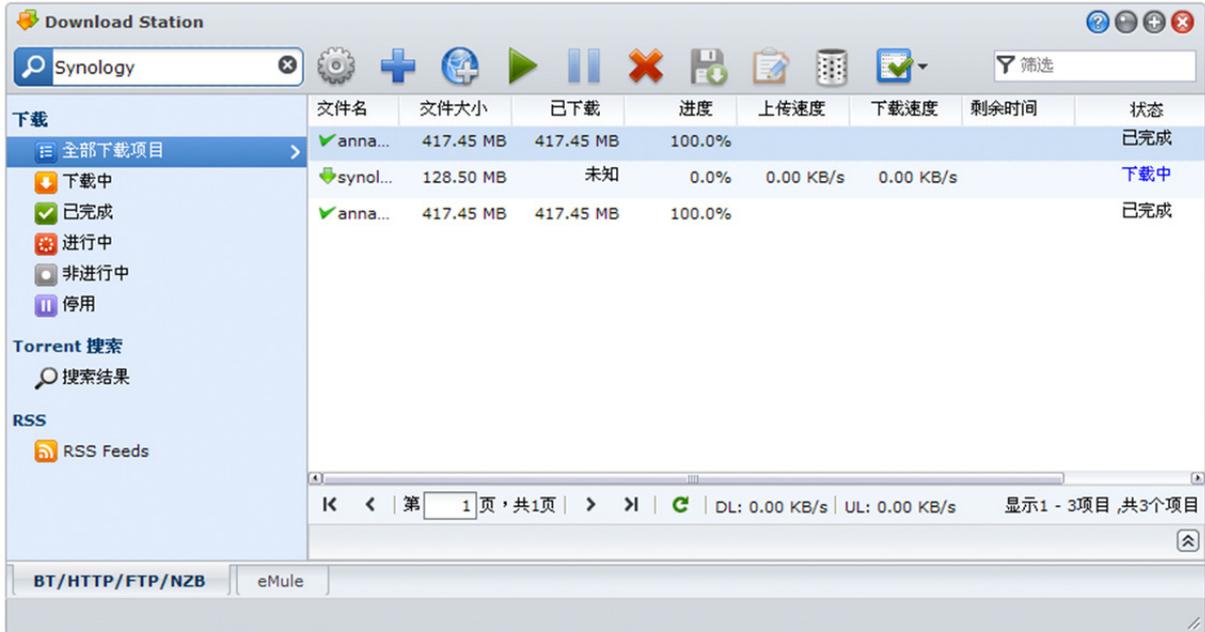
若要下载音乐，请运行下列任何操作：

- 按住 **Ctrl** 键并选择多首歌曲，然后以鼠标右键点按并选择**下载所选歌曲**。
- 以鼠标右键点按播放队列中的任何一首歌曲，并选择**下载播放队列**。
- 以鼠标右键点按播放列表，并选择**下载此播放列表**。

使用 Download Station 下载文件

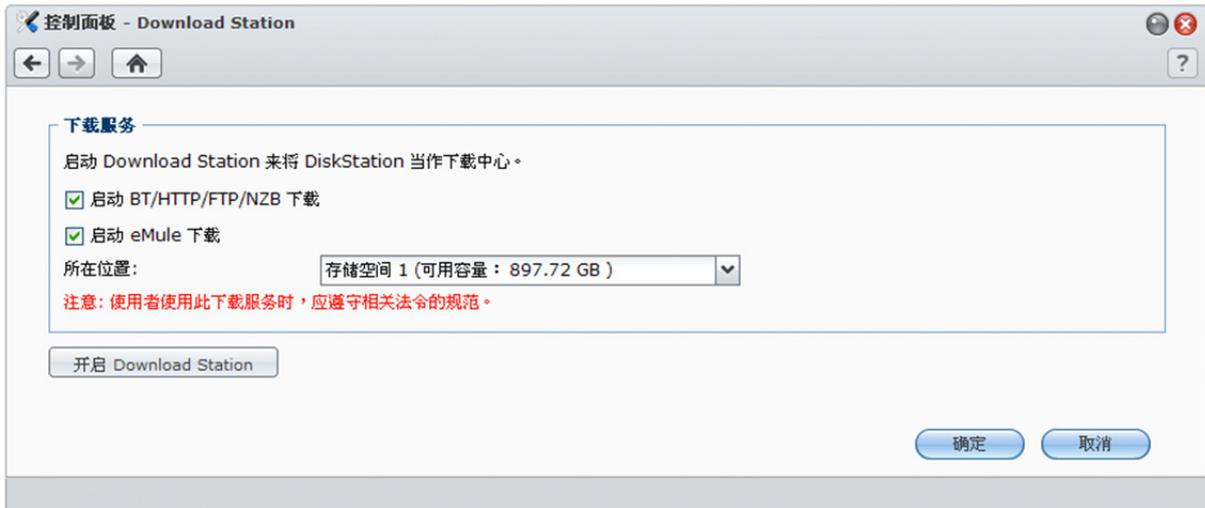
Download Station 是网页界面的下载应用程序，可让您从互联网将文件下载至 DiskStation。

本章说明如何启动 Download Station 并管理下载任务。



启动 Download Station

请前往 **主选单 > 控制面板 > Download Station** 来启动 Download Station。



若要启动 **Download Station**:

勾选 **启动 BT/HTTP/FTP/NZB 下载** 或/和 **启动 eMule 下载**，视您要使用的下载方式而定。

若要联机至 **Download Station**，请运行下列任何操作：

- 单击 **开启 Download Station**。
- 请前往 **主选单 > Download Station**。

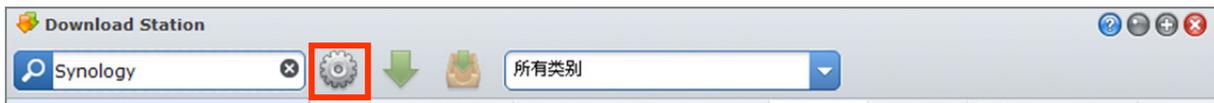
若要前往 **Download Station** 的 **BT/HTTP/FTP/NZB** 或 **eMule** 区块：

联机至 **Download Station** 之后，请单击 **Download Station** 底部的 **BT/HTTP/FTP/NZB** 或 **eMule** 页签。



设置 BT/HTTP/FTP/NZB

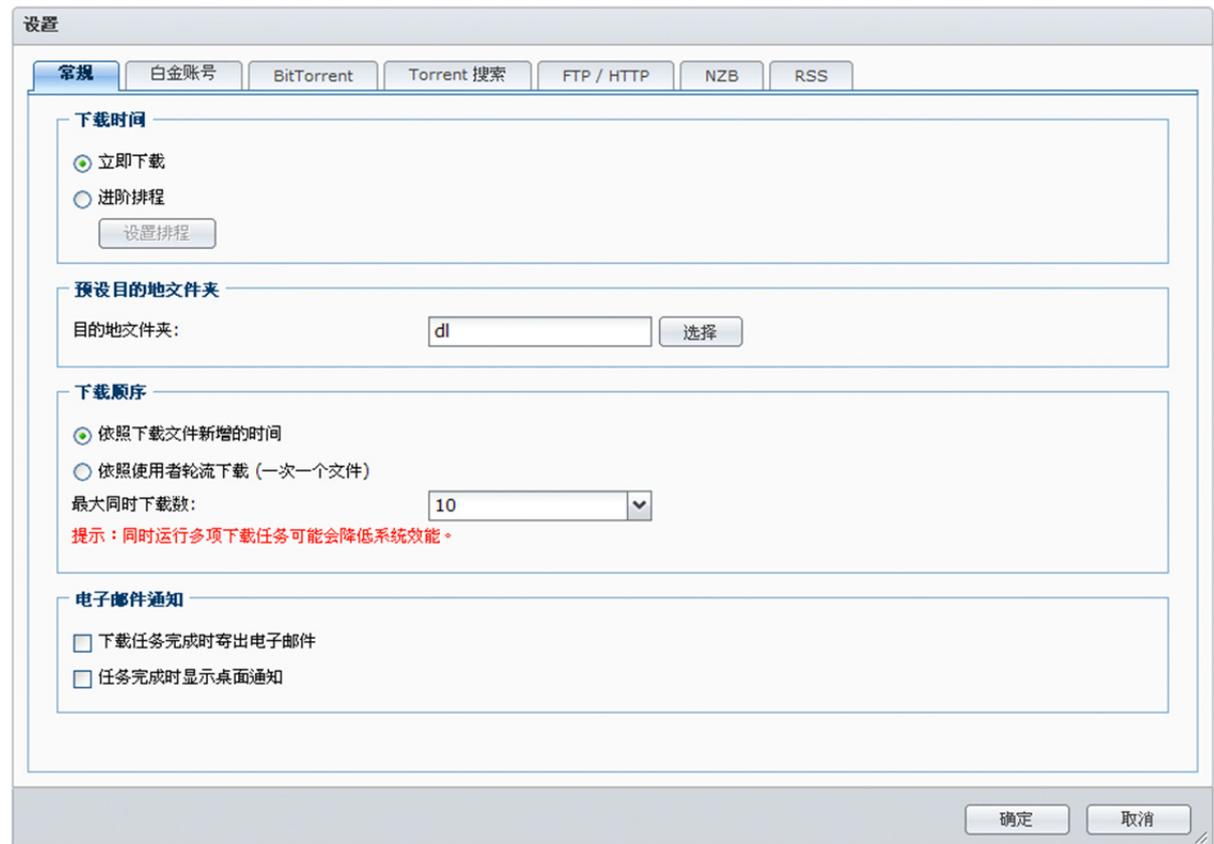
单击 **Download Station** 底部的 **BT/HTTP/FTP/NZB** 页签，并单击最上方搜索字段旁边的齿轮图像来管理 **BT/HTTP/FTP/NZB** 的下列设置。



注意：如需更多 **BT/HTTP/FTP/NZB** 设置的详细信息，请开启 **DSM 说明**，然后前往 **Download Station > BT/HTTP/FTP/NZB > 设置 BT/HTTP/FTP/NZB**。

一般

在此区块中，您可以设置下载时间、指定下载目的地文件夹、排定下载顺序，以及启动通知。



下载时间

您可以将 BT/HTTP/FTP/NZB 的下载任务限制在一周中的某些时段才能运行，也能使用自定义速度下载或上传文件，让您在需要时可以释出更多的网络传输带宽。

若要设置进阶排程：

- 1 勾选**进阶排程**。
- 2 单击**设置排程**并运行下列操作：
 - a 如果您要在一周中的特定时段将下载任务的速度限制为自定义速度，请在**自定义速度设置**区块中输入最大的下载或上传速度。（「0」代表无限制。）
 - b 请选择下列任何项目，并单击格点来在一周中的特定时段限制下载任务的时间或速度：
 - **关闭下载**：不要下载或上传文件。
 - **默认速度**：以默认的最大速度下载或上传文件。
 - **自定义速度**：以您在**自定义速度设置**区块中指定的最大速度下载或上传文件。
- 3 单击**确定**。

预设目的地文件夹

请运行下列操作来设置 BT/HTTP/FTP/NZB 的下载目的地文件夹。

- 1 单击**选择**并选择文件夹。
- 2 单击**选择**。
- 3 单击**确定**。

白金账号

目前有许多在线文件分享网站，网站的注册用户可以上传文件，并将文件的下载网址分享给其他人。如果您拥有该网站的白金会员资格，就可以使用 **Download Station** 直接下载他们的文件，无须为每个下载任务输入用户的凭证信息。

Download Station 目前支持下列网站的白金账号：

- RapidShare
- Megaupload

若要输入白金账号的凭证信息：

- 1 在**用户账号**、**密码**及**确认密码**下方的各字段中双击并输入您的凭证信息。
- 2 单击**确定**。

BitTorrent

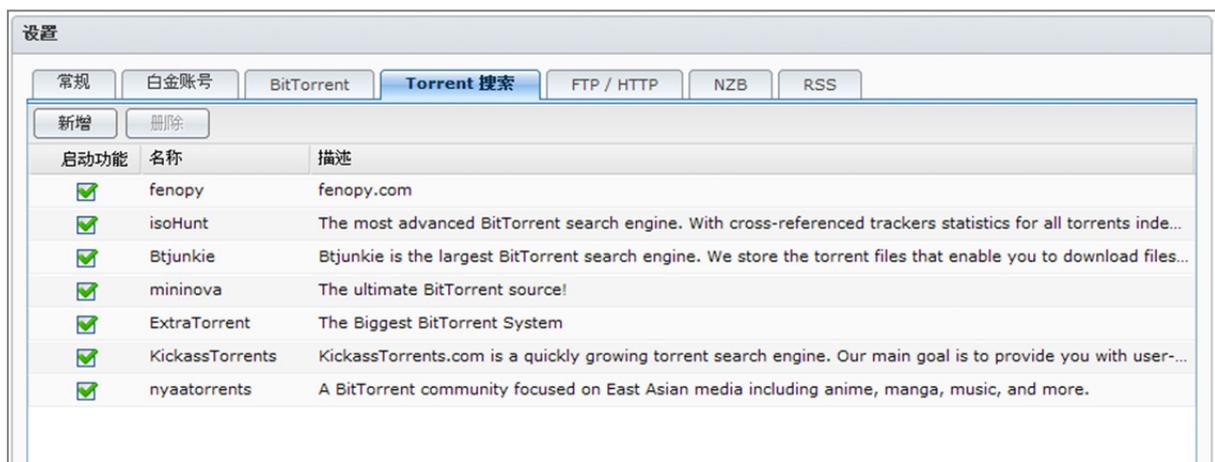
在此区块中，您可以编辑下载 BitTorrent 文件的相关设置。

若要设置 **BitTorrent** 上传及下载速度：

在**最大上传速度**或**最大下载速度**字段中输入 BitTorrent 的最大上传及下载速度。（「0」代表无限制。）

Torrent 搜索

在此区块中，您可以看到默认的 BitTorrent 搜索引擎清单。当您使用 **Torrent 搜索** 功能来搜索 torrent 文件时，Download Station 会列出这些搜索引擎提供的搜索结果。



您也可以单击**新增**并上传 BitTorrent 搜索引擎外挂模块来将您喜爱的 BitTorrent 搜索引擎添加到清单中。

FTP / HTTP

在此区块中，您可以设置每个 FTP 服务器的同时下载联机数，以及限制每个 FTP 任务的最大下载速度。



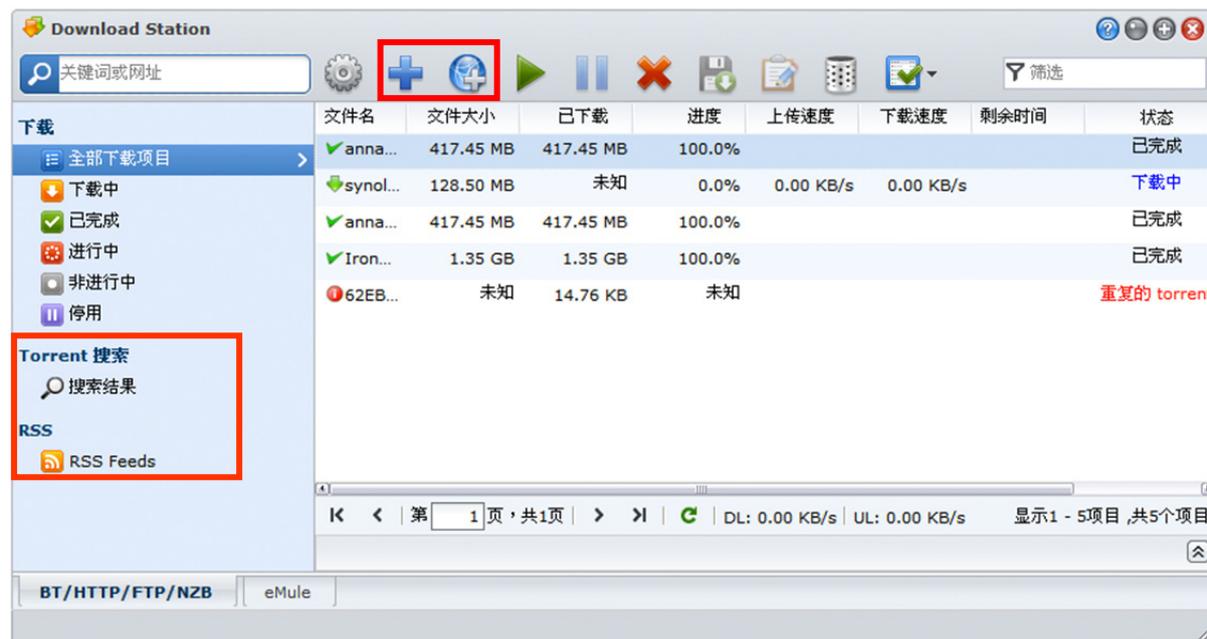
NZB

Download Station 可以让您经由新闻服务器下载文件。在使用 NZB 下载之前，您必须先设置好新闻服务器信息。

通常新闻服务器会限制您的最大联机数，在这里您可以指定个别 NZB 下载任务最多可以使用多少联机数。

建立 BT/HTTP/FTP/NZB 下载任务

本节说明如何建立 BitTorrent/HTTP/FTP/NZB 任务。



上传文件来建立任务

您可以将下列文件从本机计算机上传到 Download Station，藉此建立下载任务：

- Torrent (.torrent) 包含的信息可让您下载 BitTorrent 网络上分享的文件。
- NZB (.nzb) 包含的信息可让您从新闻服务器取得文章。
- URL (.txt) 包含 HTTP/FTP 网址，可让您下载所连接的文件。

下载任务

目的地文件夹:

开启文件:

(eg. download.torrent, download.nzb, urls.txt)

显示 torrent 信息

若要上传文件来建立下载任务：

- 1 单击**新增**按钮。
- 2 单击**开启文件**旁边的按钮并浏览至要上传的文件。(如果您已安装 Flash Player 9 或以上版本，则可以运行复选。)
- 3 单击**新增**。

注意：您一次最多可以上传 20 个文件。

输入网址来建立任务

您可以输入网址来建立下载任务。

若要输入网址来建立下载任务：

- 1 单击**新增**。
- 2 在显示的窗口中，请输入文件的下载网址。您最多可以在文字框中输入 20 个网址。

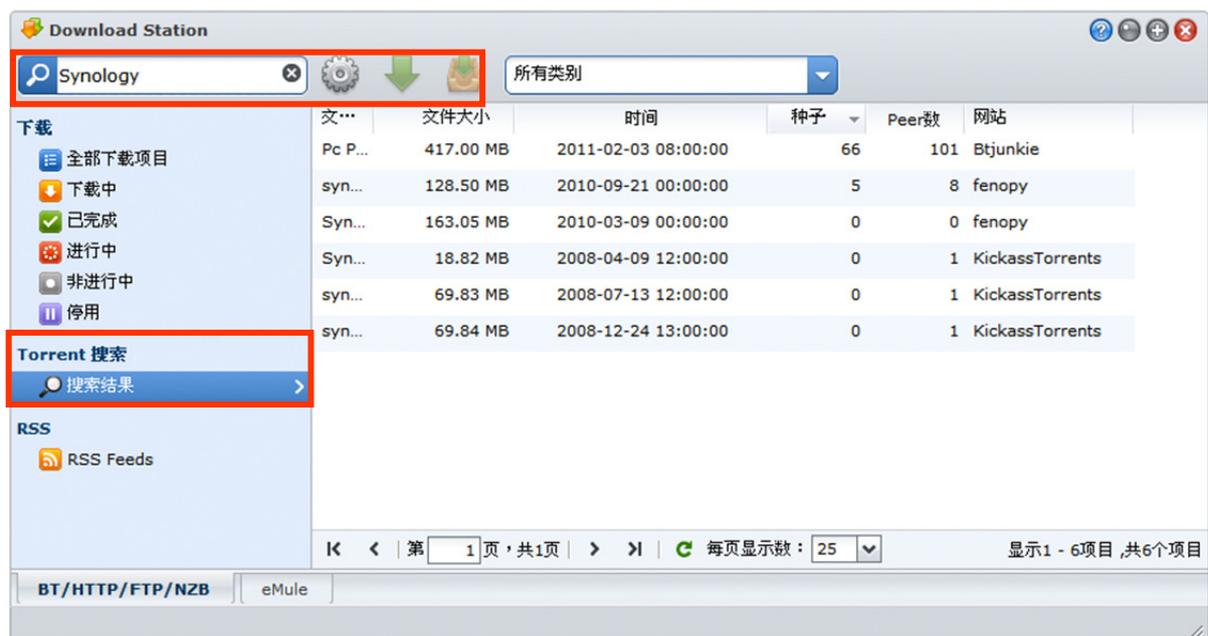
注意：如果您想下载 FTP 文件夹，请输入 FTP 连接，并在连接尾端加上斜线 (/)。文件夹里的所有文件和子文件夹都会被下载。

- 3 如果需要验证，请勾选**需要验证**并输入您的用户名及密码。
- 4 如果您要变更下载目的地，请单击**选择**来选择另一个文件夹。
- 5 单击**新增**。

通过 Torrent 搜索功能建立任务

您可以使用 BitTorrent 搜索引擎来搜索 torrent 文件，协助您更轻松找到喜爱的下载项目。

注意：使用**搜索**功能之前，请确定您在**设置 > Torrent 搜索**已至少启动一个搜索引擎。请参阅第 145 页「Torrent 搜索」来了解更多信息。



若要**通过 torrent 搜索功能建立下载任务**：

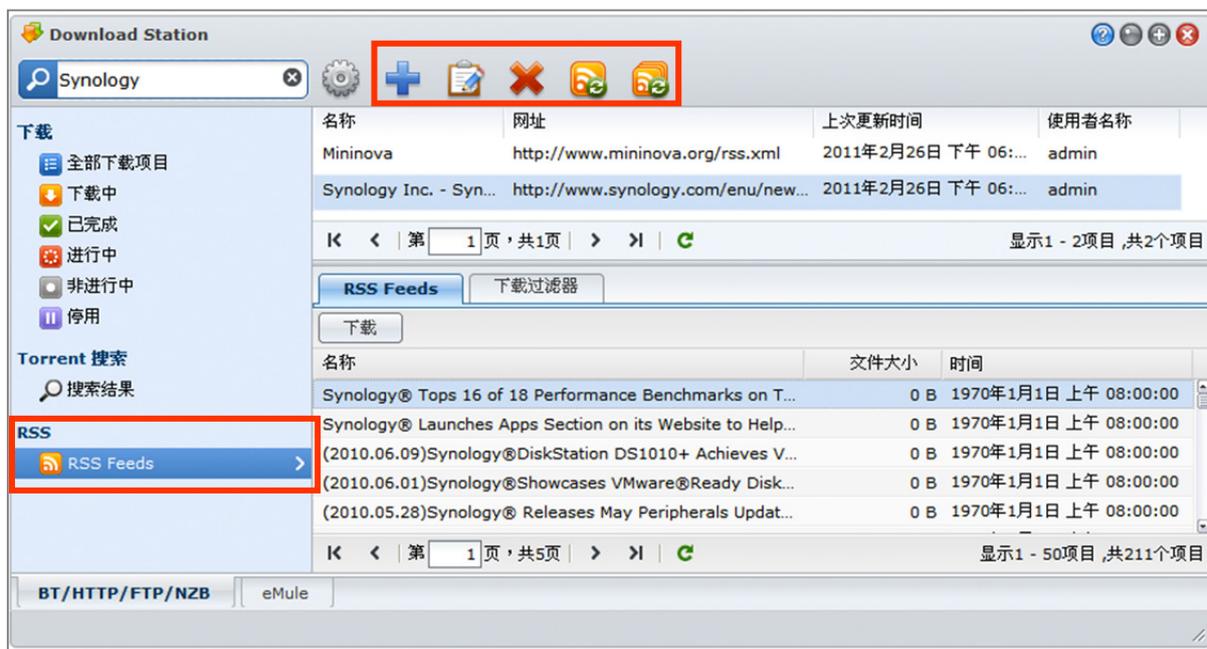
- 1 在 BT/HTTP/FTP/NZB 左上角的搜索字段中输入关键词，并按下键盘上的 [Enter] 键来开始搜索。
- 2 单击左侧面板上的**搜索**。搜索结果会将可下载的文件列在主要区域中。

3 请选择一或多个文件，然后单击以下任何按钮来建立下载任务：

- **立即下载**：将所选文件下载至预设的目的地文件夹（已在**设置 > 一般设置**中指定）。请参阅第 144 页「预设目的地文件夹」来了解更多信息。
- **下载至**：变更下载文件夹，以及修改 torrent 的网址或验证信息（如有需要）。单击**新增**来建立下载任务。

建立 RSS Feeds 的下载任务

您可以使用 Download Station 下载 RSS feeds。



更多信息

什么是 RSS？

RSS (简易信息聚合，又称为 RSS feed) 是浏览网页的另一种方式。网站发布人员通常会使用 RSS feeds 来发布定期更新的作品，例如博客文章、头条新闻、podcast、相簿或音频/视讯片段。

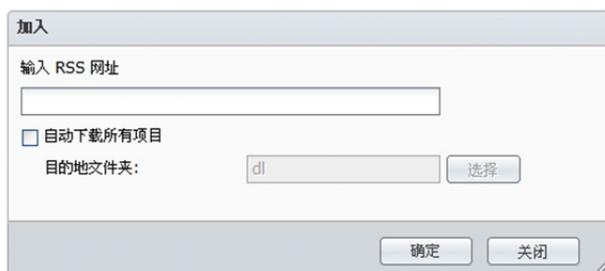
Download Station 是否可以下载各种类型的 RSS feeds？

一般而言，Download Station 支持 BitTorrent 搜索引擎网站上的 RSS 文件及 iTunes podcast。

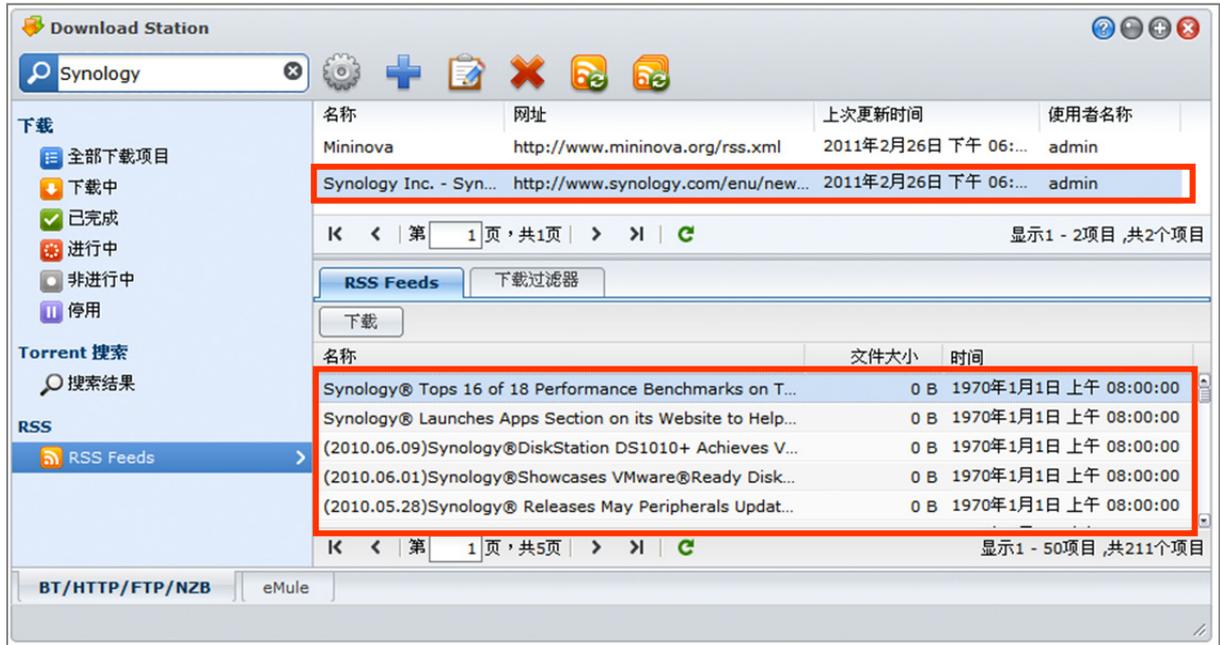
有些在 RSS 文件里的下载网址是连到某个网页而不是连到实际的文件。这种 RSS 文件将不会被支持。若要检视并更新它们的 RSS feeds，您可以改用 RSS 阅读器（例如 [Google 阅读器]）。

若要检视并更新 RSS feeds 清单：

- 1 以鼠标右键点击网页上的 RSS 图标，并复制 RSS 文件的网址。
- 2 开启 Download Station，并单击左侧面板上的 **RSS Feeds**。您可以在主要区域中看到文件列表。
- 3 单击文件列表上方的**加入**按钮。
- 4 在显示的窗口中，将网址贴入文字字段，并单击**确定**。（如果您勾选**自动下载所有项目**，Download Station 会自动将 RSS 文件中列出的所有 RSS feeds 加到下载任务中。）RSS 文件会立即加到文件清单中。您可以单击文件清单上方的**重新命名**或**删除**按钮来重新命名或删除 RSS 文件。



- 5 选择 RSS 文件并在 **RSS Feeds** 页签下方检视该文件的 RSS feeds 清单。



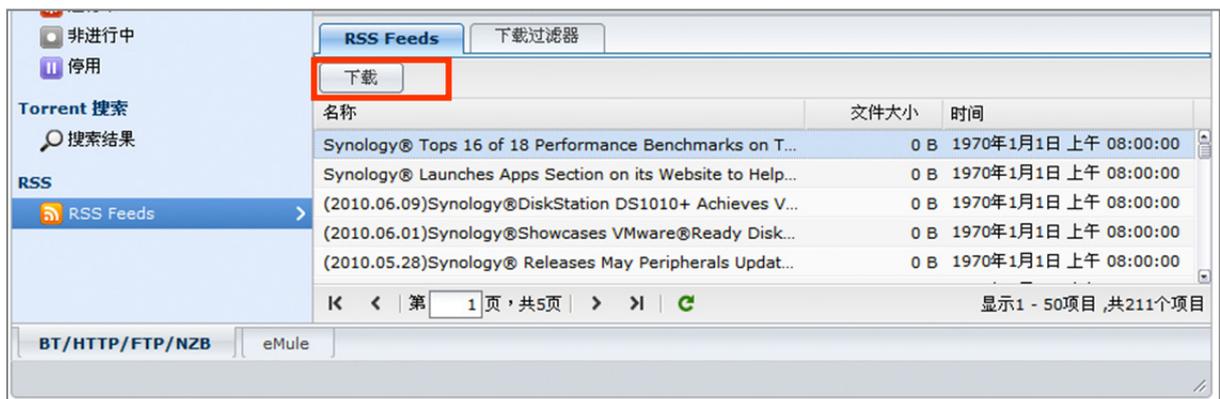
- 6 单击文件清单上方的**更新**来更新所选 RSS 文件的 RSS feeds，或是单击**更新全部**来更新文件清单中所有 RSS 文件的 RSS feeds 清单。



注意：Download Station 会每天自动更新 RSS feeds 清单。

若要选择 **RSS feeds** 来建立下载任务：

- 1 单击左侧面板上的 **RSS Feeds**，然后选择您要下载的 feeds 所属的 RSS 文件。
- 2 在 **RSS Feeds** 页签下方的 RSS feeds 清单中，请选择您要下载的 feeds。
- 3 单击 **RSS Feeds** 页签下方的**下载**按钮来为所选的 RSS Feeds 建立下载任务。



若要设置下载过滤器来建立下载任务：

- 1 单击左侧面板上的 **RSS Feeds**，然后选择您要下载的 feeds 所属的 RSS 文件。
- 2 在 **下载过滤器** 页签下方，请单击 **加入**。
- 3 在显示的窗口中，请输入下列信息，并单击 **确定** 来建立过滤器：
 - **名称**：过滤器的名称
 - **符合**：关键词，用来搜索名称与此关键词相符的 RSS feeds
 - **不符合**：关键词，用来排除名称与此关键词相符的 RSS feeds
 - **目的地文件夹**：RSS feeds 下载完成之后的目的地文件夹



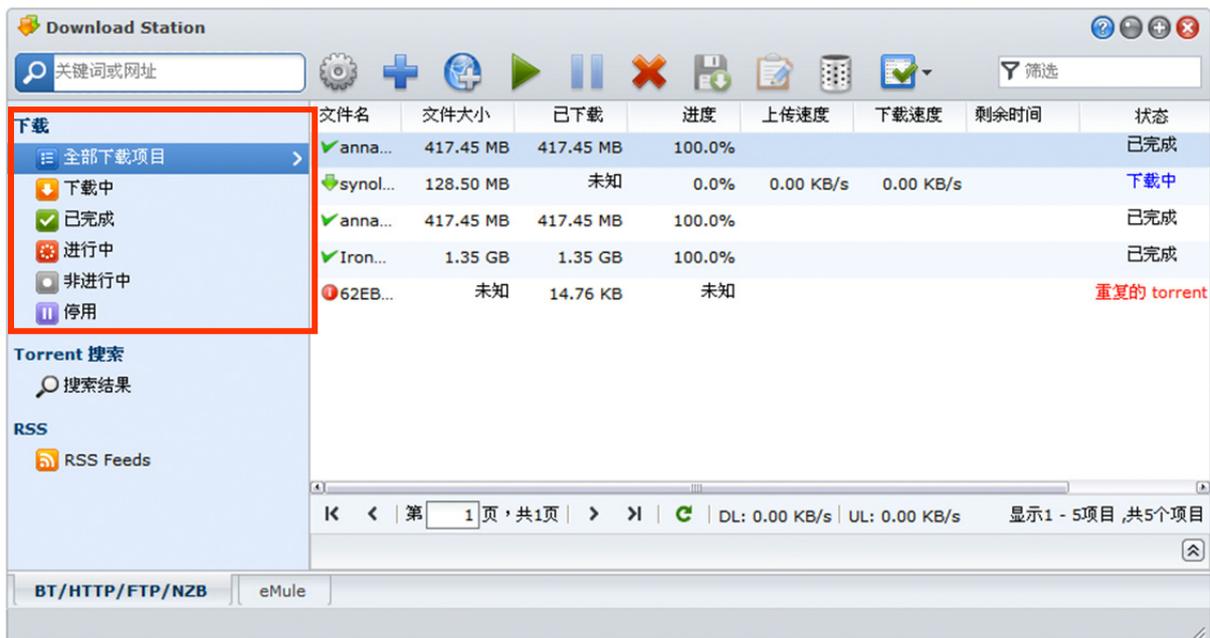
- 4 您会在 **下载过滤器** 页签下方看到新的过滤器。如果您要编辑或删除此过滤器，请单击 **编辑** 或 **删除**。
- 5 更新 RSS feeds 清单时，Download Station 会自动为名称与 **下载过滤器** 规则相符的新增 RSS feeds 建立下载任务。

注意：

- 如果您将 **符合** 及 **不符合** 字段留空，Download Station 会为所有新增的 RSS feeds 建立下载任务。
- **下载过滤器** 仅适用于新增的 feeds。清单中原有的 RSS feeds 只能使用 **RSS Feeds** 页签下方的 **下载** 按钮进行下载。

管理 BT/HTTP/FTP/NZB 下载任务

您可以检查并管理刚才建立的下载任务。



检视 BitTorrent/HTTP/FTP/NZB 任务

单击左侧面板上的下列任何项目来检视 BitTorrent/HTTP/FTP/NZB 任务：

- **全部下载项目** 列出全部的下载任务。
- **下载中** 列出目前正在下载的下载任务。

- **已完成**列出已完成下载的下载任务。
- **进行中的下载项目**列出目前正在下载或做种的下载任务。
- **非运行中的下载项目**列出有错误、等待中，或已经被您暂停的下载任务。
- **停用**列出已经被您暂停的下载任务。

管理 BitTorrent/HTTP/FTP/NZB 任务

检查 BitTorrent/HTTP/FTP/NZB 任务时，您可以使用下载队列最上方一整排的按钮，以及队列下方的页签来管理任务。



重新开始 / 暂停 / 删除下载任务：

- 1 点选您想要重新开始、暂停，或是删除的下载任务。
- 2 单击 **暂停**、**重新开始**或**删除**。

若要结束未完成或错误的下载任务：

- 1 点选您想要结束的下载任务。
- 2 单击 **结束未完成或错误下载任务**。
- 3 单击 **确定**按钮来结束下载任务，并让已下载的部分移动到指定的目的地文件夹。

警告：动作完成后，下载任务将不能重新开始或继续。

若要编辑下载任务：

- 1 单击 **编辑**来自定义一般设置 (自动停止任务、最大上传与下载速度、每个 torrent 允许连接的 peer 最大数目) 以及目前任务的 tracker 服务器列表。
- 2 单击 **确定**。

注意：

- 若要编辑所有下载任务的默认设置，请参阅此处。
- 最大的上传与下载速度及每个 torrent 允许连接的 peer 最大数目不能超过预设的设置。

若要清除已完成的下载任务：

单击 **清除已完成项目**。这些完成的下载任务将仍会存储在您指定的目的地文件夹中。

若要更改下载任务的条列顺序：

单击字段标题。默认状况下，下载任务会依照任务新增的时间排序。



若要查阅详细的下载任务信息：

- 1 选择您想要浏览的下载任务。
- 2 单击下载队列下方的任何页签来检视任务的详细信息。(如果您看不到这些页签，请单击 Download Station 右下角的向上三角形。)
 - **信息**显示下载任务的一般信息。
 - **Tracker 服务器** (仅限 BitTorrent 任务) 列出的服务器会追踪网络上分享相同文件的其他 BitTorrent 客户端。您可以单击 **新增**或**删除**来新增或删除 tracker 服务器。
 - **Peer 数** (仅限 BitTorrent 任务) 列出网络上分享相同文件的其他 BitTorrent 客户端。
 - **文件** (仅限 BitTorrent/NZB 任务) 列出目前任务中的下载文件。针对 BitTorrent 任务，您可以设置每个文件的优先级，或是不下载特定文件。
 - **日志** (仅限 NZB 任务) 记录各文件的下载进度。



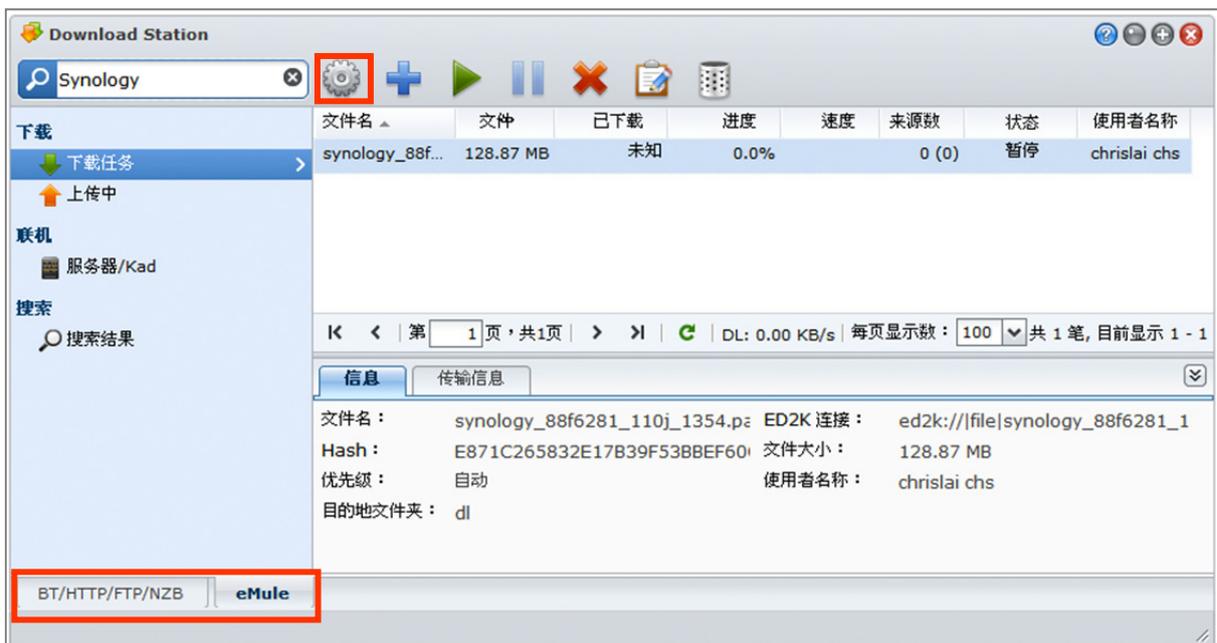
疑难排除

当错误发生时，所有的动作按钮将无法使用。您可以检查是否为下列可能的原因，并排除问题以重新启动动作按钮：

- Download Station 未启动。
- 网络联机中断。
- 未设置下载目的地文件夹。
- 您的账号无法使用本服务或是被删除。
- 未知的错误。
- 若问题依旧存在，请与系统管理者联络。

设置 eMule

单击 Download Station 底部的 **BT/HTTP/FTP/NZB** 页签，并单击 Download Station 最上方搜索字段旁边的齿轮图像来管理 eMule 的下列设置。



注意：如需更多 eMule 设置的详细信息，请开启 DSM 说明，然后前往 **Download Station > eMule > 设置 eMule**。

一般

在此区块中，您可以管理 ED2K 服务器、通知及模糊协议的设置。



若要管理服务器设置：

1 请勾选下列任何选项：

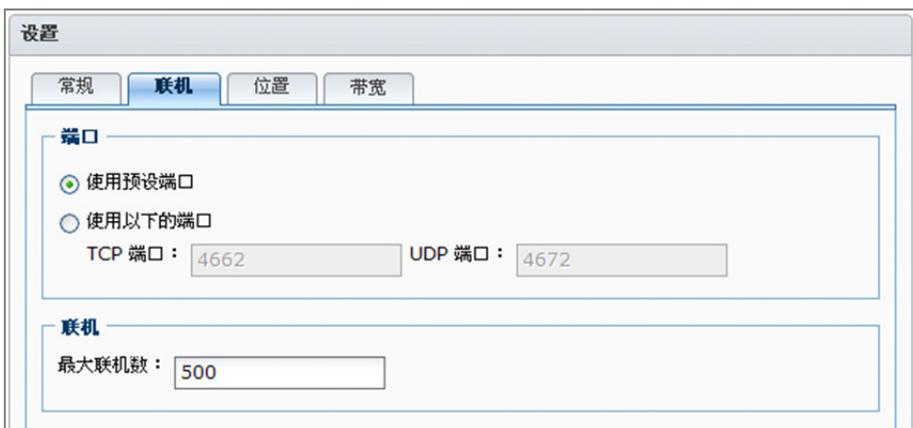
- **在联机到一个服务器或客户端时自动更新服务器清单**可让您从其他服务器或 eMule 客户端取得服务器清单。
- **自动联机至服务器**可让 Download Station 自动联机至 ED2K 服务器。

2 单击**确定**。

注意：请参阅第 155 页「联机至 ED2K 服务器/Kad」来了解更多 ED2K 服务器的相关信息。

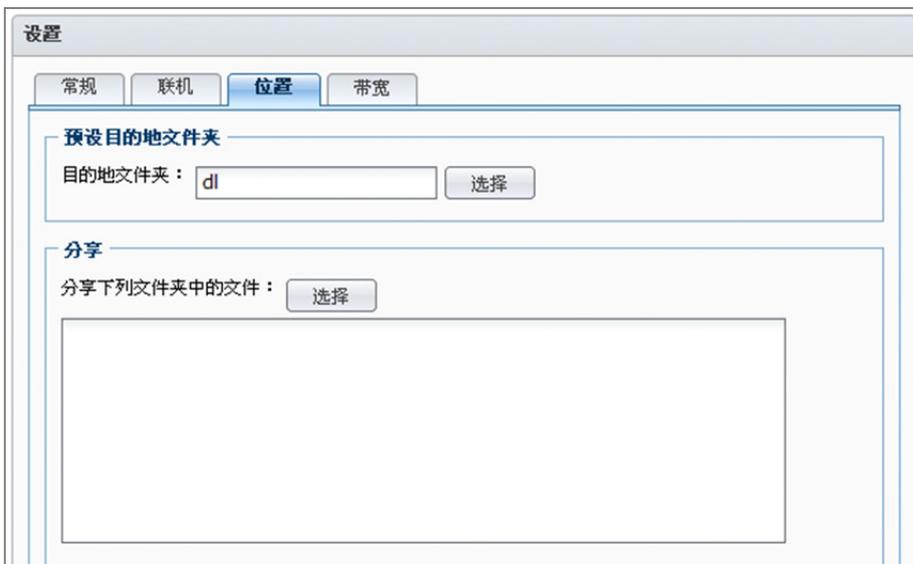
联机

在此区块中，您可以设置 eMule 下载项目的联机方式。



位置

在此区块中，您可以设置 eMule 的预设目的地文件夹，并在 ED2K 网络上分享您的文件。



若要设置 eMule 的下载目的地文件夹：

- 1 单击**选择**并选择文件夹。
- 2 单击**选择**。
- 3 单击**确定**。

若要指定您要与其他 eMule 客户端分享的文件夹：

- 1 单击**选择**并选择文件夹。
- 2 单击**选择**。
- 3 单击**确定**。

带宽

在此区块中，您可以设置上传及下载速度，也可以设置下载时间，藉此限制下载与上传的带宽。

设置

常规 联机 位置 **带宽**

上传与下载速度

最大上传速度：20 KB/s (0 KB/s 代表无限制)

最大下载速度：0 KB/s (0 KB/s 代表无限制)

下载时间

立即下载

进阶排程

设置排程

若要设置上传及下载速度：

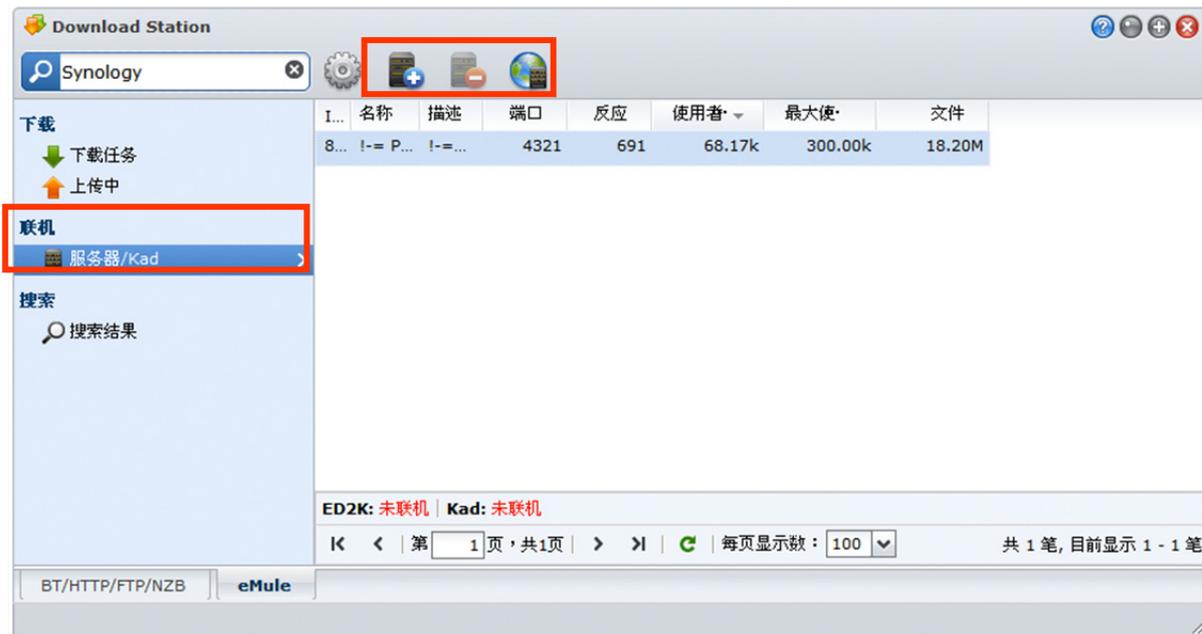
输入 eMule 所有下载及上传任务的最大加总下载与上载速度。（「0」代表无限制。）

若要设置下载时间：

eMule 的下载排程设置方式与 BT/HTTP/FTP/NZB 相同。请参阅第 144 页「下载时间」来了解更多信息。

联机至 ED2K 服务器/Kad

单击左侧面板上的**服务器/Kad**来设置服务器/Kad。ED2K 服务器包含 ED2K 网络上各种资源的相关信息。若要搜索并下载 ED2K 资源，您必须先联机到一个服务器。



加入 ED2K 服务器:

- 1 按下**新增**按钮。
- 2 请选择下列任何项目：
 - **服务器 IP**: 输入服务器的 IP 地址及端口。
 - **ED2K 连接**: 输入 ED2K 连接。(例如, ed2k://|server|IP|端口|/)
 - **输入 URL 更新 server.met**: 输入 server.met 文件的网址 (例如, http://www.synology.com/server.met)。
- 3 单击**新增**。

若要删除 ED2K 服务器:

从列表中选择服务器，并单击**删除**按钮。

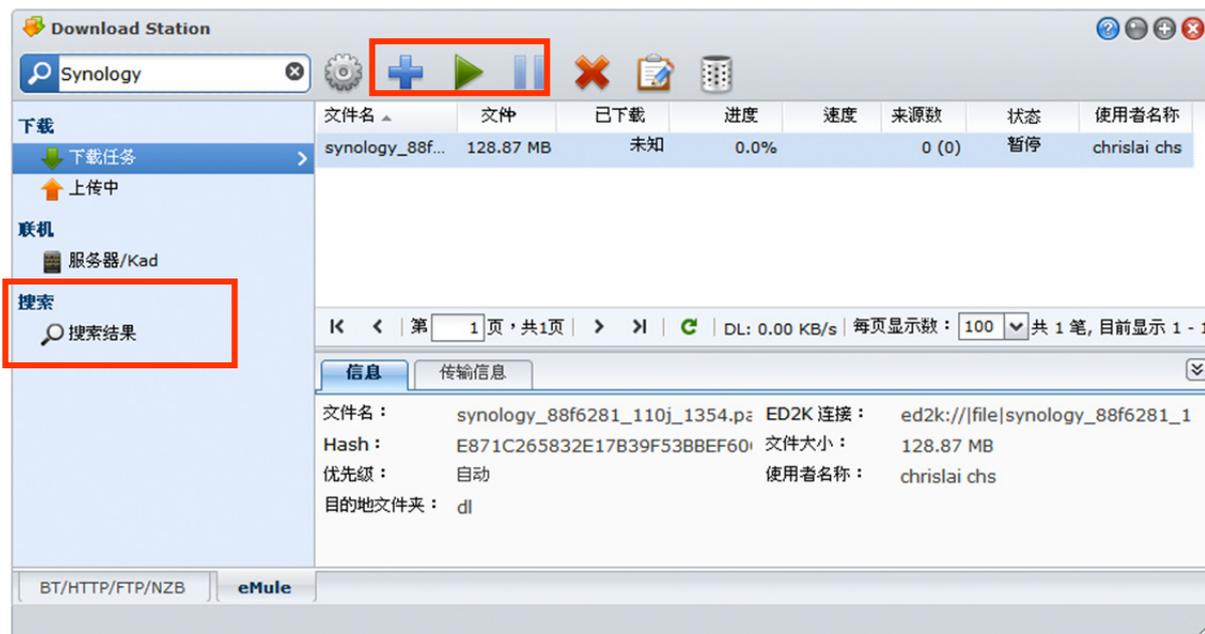
若要联机至随机的 ED2K 服务器:

- 1 双击服务器清单中的一个服务器。
- 2 等待联机到服务器。

若服务器已满或 IP 地址不正确，则会联机到其他可使用的服务器。

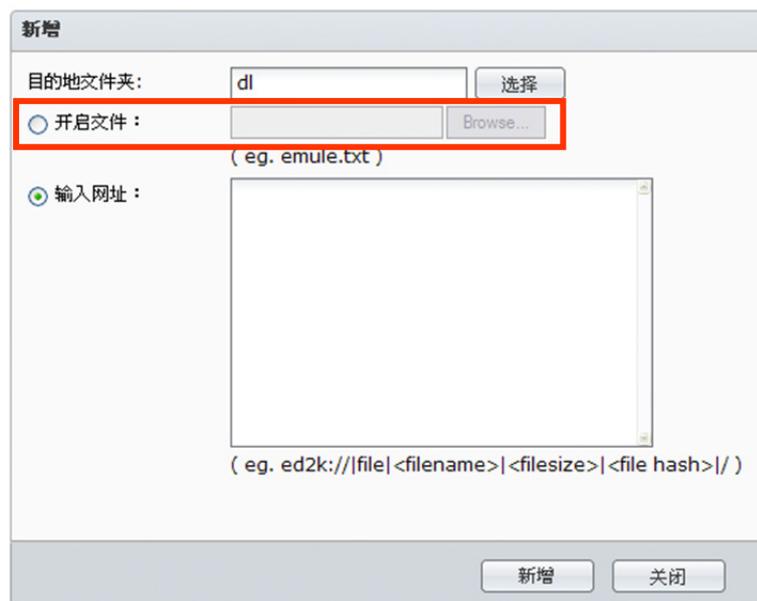
建立 eMule 下载任务

本节说明如何建立 eMule 下载任务。



上传文件来建立任务

您可以将内容为 ED2K 连接的文本文件 (.txt) 从本机计算机上传到 Download Station，藉此建立下载任务：



若要上传文件来建立下载任务：

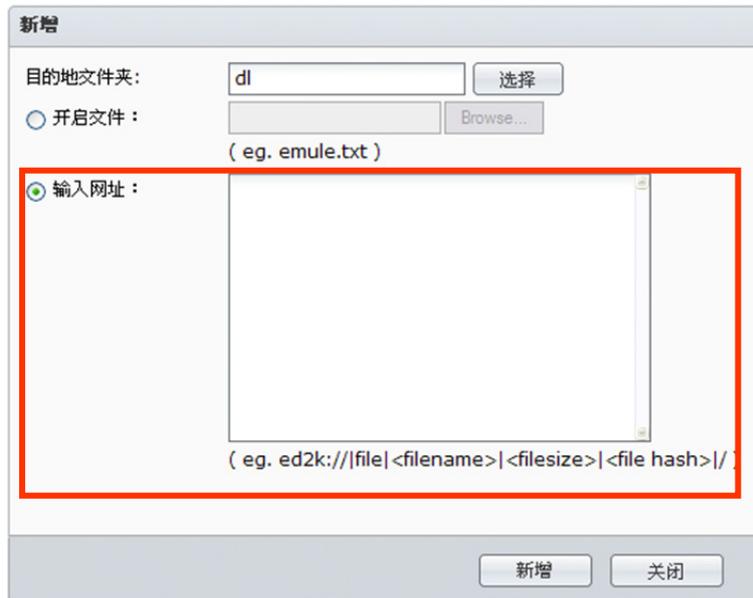
- 1 单击左侧面板上的 **RSS Feeds**，然后单击**新增**按钮。
- 2 选择**开启文件**并单击按钮来浏览至要上传的文本文件。
- 3 单击**新增**。

若要重新开始 eMule 下载任务：

- 1 从清单中点选一个或多个下载任务。
- 2 点选重新开始按钮。只有还没完成下载或暂停中的下载任务会重新开始下载。

输入网址来建立任务

您可以输入网址来建立下载任务。

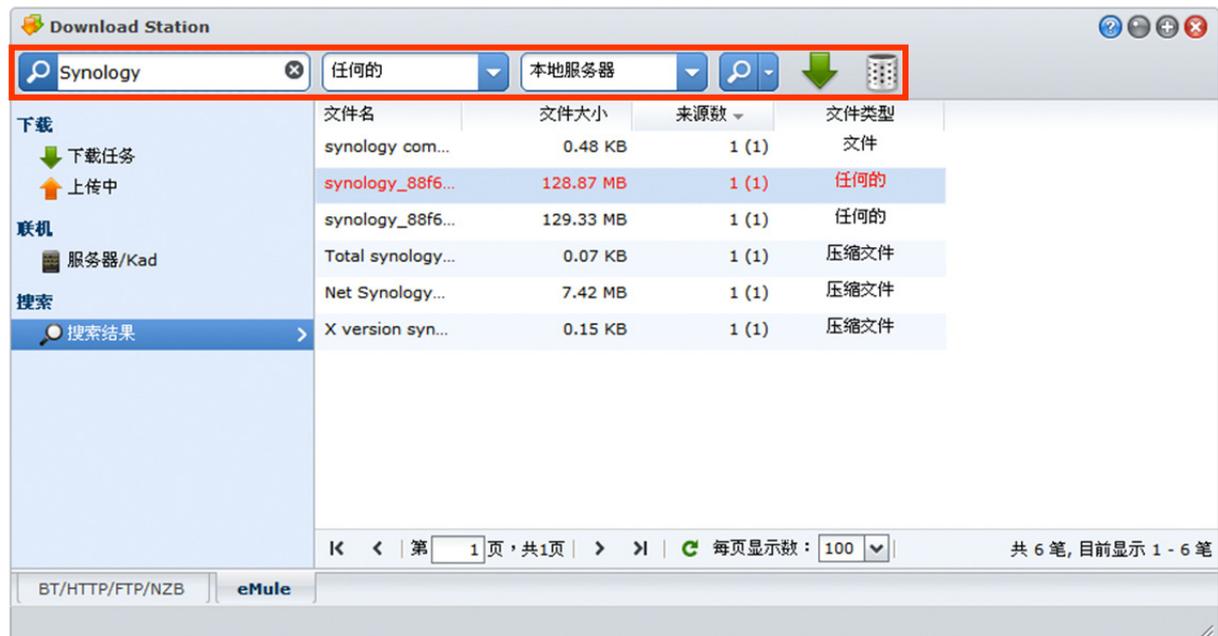


若要输入网址来建立下载任务：

- 1 单击**新增**。
- 2 在显示的窗口中，请选择**输入网址**，并输入文件的下载网址。您最多可以在文字框中输入 20 个网址。
- 3 单击**新增**。

通过 eMule 搜索功能建立任务

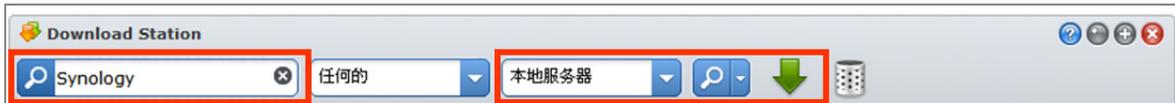
单击左侧面板上的**搜索**来搜索并下载您所寻找的文件。



注意：如果您要运行 eMule 的搜索功能，请确定您已在 服务器/Kad 联机至 ED2K 服务器。请参阅第 155 页「联机至 ED2K 服务器/Kad」

若要通过基本搜索功能建立下载任务：

- 1 在 eMule 左上角的搜索字段中输入关键词，选择文件类型及搜索方式。按下键盘上的 [Enter] 来开始搜索。单击**开始/停止搜索**来停止搜索。



2 搜索结果会将可下载的文件列在主要区域中，而且可能会以下列颜色来显示：

- **蓝色：** 此资源在网络上的可用来源充足。
- **红色：** 文件已存在于下载任务队列或下载目的地文件夹中。

注意： 若下载清单里已存在所点选的文件，该文件不会再加到下载清单里。

3 请选择一或多个文件，并单击**下载所选择的文件**来建立下载任务。

若要通过进阶搜索功能建立下载任务：

1 单击**开始/停止搜索**按钮右侧的向下箭头。



2 在显示的窗口中，请运行下列操作：

- 输入关键词。
- 点选文件类型。
- 点选搜索方式。
- 输入文件的大小限制。(可选填)
- 输入文件的最少来源数。(可选填)
- 输入文件的扩展名。(可选填)

3 单击**开始/停止搜索**来开始搜索。再单击按钮来停止搜索。

4 请选择一或多个文件，并单击**下载所选择的文件**来建立下载任务。

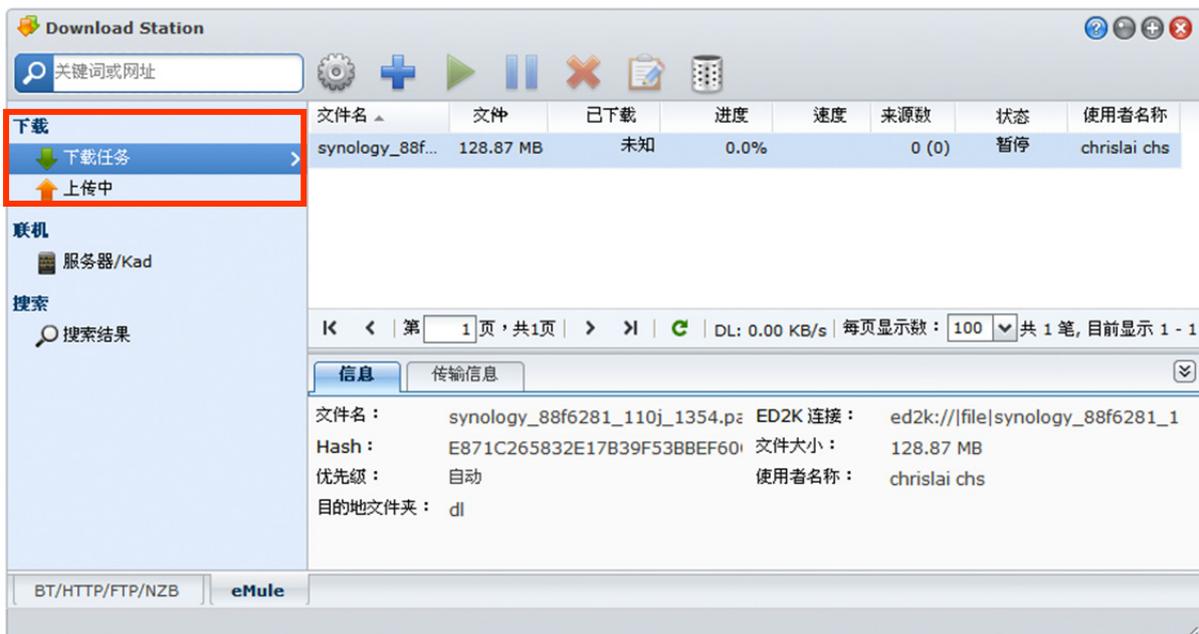
若要清除搜索结果：

单击**清除搜索结果**来清除搜索结果。



管理 eMule 下载任务

您可以使用 eMule 检查并管理刚才建立的下载任务。



管理下载任务

单击左侧面板上的**下载任务**来管理下载任务。

重新开始 / 暂停 / 删除下载任务：

- 1 点选您想要重新开始、暂停，或是删除的下载任务。
- 2 单击**暂停**、**重新开始**或**删除**。



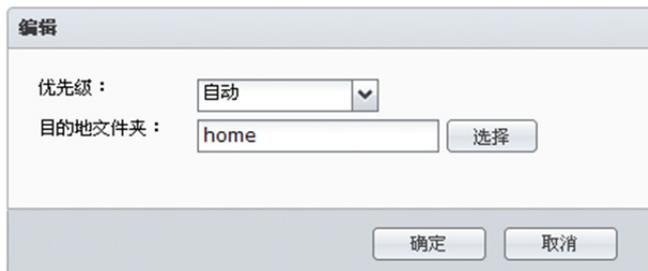
若要查阅详细的下载任务信息：

- 1 选择您想要浏览的下载任务。
- 2 单击下载队列下方的页签来检视任务的详细信息。



若要编辑下载任务：

- 1 单击**编辑**来编辑优先级，以及变更任务的目的地文件夹。

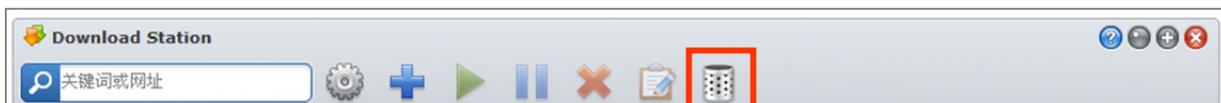


注意：若要变更所有下载任务的默认目的地文件夹，请参阅第 153 页「位置」。

- 2 单击**确定**。

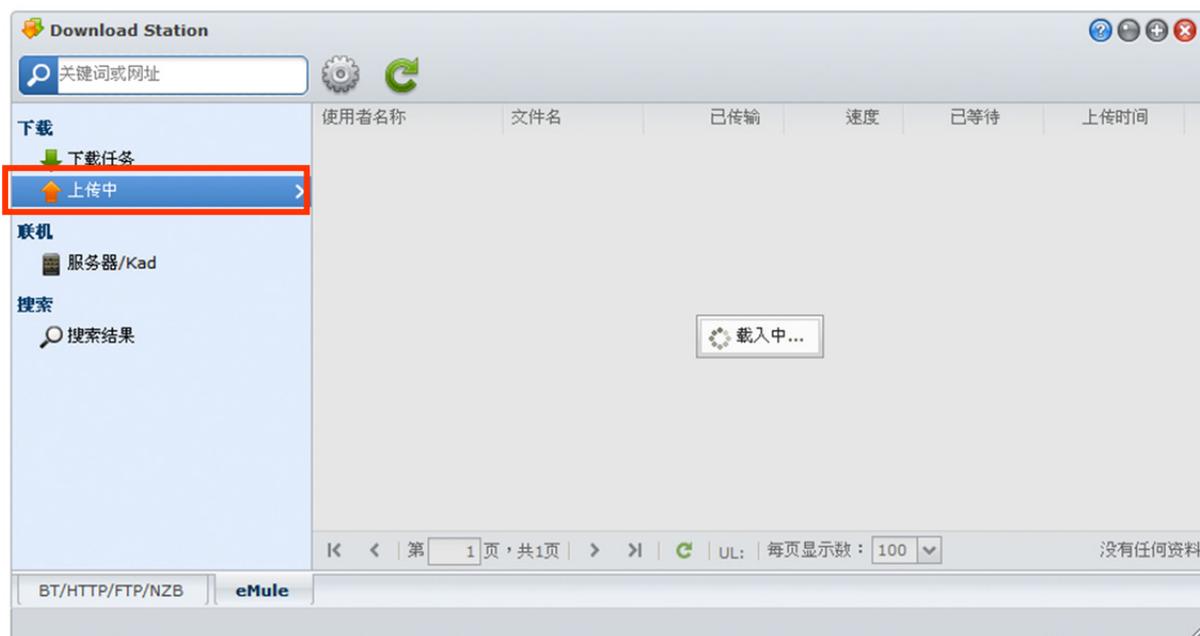
若要清除已完成的下载任务：

单击**清除**。这些完成的下载任务将仍会存储在您指定的目的地文件夹中。



检查上传任务

单击左侧面板上的**上传任务**来检查目前正在上传至其他 eMule 客户端的文件。



注意：若要指定文件夹来与其他 eMule 客户端分享文件夹中的文件，请参阅第 153 页「位置」。

使用 Surveillance Station 保卫环境安全

Surveillance Station 是网页界面的应用程序，其可管理网络摄影机来保卫家庭或办公室环境的安全。

本章说明如何管理网络摄影机、观看并录制实时实时图像、设置排程录像、播放录好的事件，以及使用 Surveillance Station 提供之其他所有实用的功能。

启动 Surveillance Station

请前往 **主选单 > 控制面板 > Surveillance Station** 来启动 Surveillance Station。

启用该功能之后，会自动建立 **surveillance** 共享文件夹来包含 Surveillance Station 的数据。此共享文件夹是只读的，而且只供 **admin** 或是属于 **administrators** 群组的使用者存取。



若要启动 Surveillance Station:

- 1 勾选 **启动 Surveillance Station 5**。
- 2 如果您想要通过自定义的端口联机至 Surveillance Station，请运行以其一或所有的操作：
 - 勾选 **启动自定义端口** 并指定自定义的端口编号。
 - 勾选 **启动自定义端口 (HTTPS)** 并指定自定义的端口编号。通过指定端口的 Surveillance Station 联机将会藉由 SSL/TLS 机制进行加密。
- 3 单击 **确定**。

若要开启 Surveillance Station，请运行下列任何操作：

- 单击 **开启 Surveillance Station**。
- 请前往 **主选单** 并单击 **Surveillance Station**。
- 在网页浏览器的网址列中输入 Synology DiskStation 的 IP 地址或系统名称或完整域名，加上冒号及自定义的端口号码 (例如，<http://ericawang.dyndns.org:9900>)。按下键盘上的 Enter (Windows) 或 Return (Mac)。

Surveillance Station 将会在新窗口中开启。

管理网络摄影机

请前往**管理接口**下方的**设备 > 摄影机**来新增并编辑摄影机、设置录像排程，以及设置护卫设置。



新增摄影机

新增摄影机

摄影机信息

名称:

IP 地址:

端口:

品牌:

图像格式:

使用者账号:

密码:

- 1 单击**新增**。
- 2 选择**快速设置**或**完整设置**并单击**下一步**。
- 3 编辑下列的**摄影机信息**设置：
 - a 输入识别本摄影机的名称。
 - b 输入摄影机的 IP 地址或主机名 (hostname)。您也可以单击**搜索**，让系统搜索相同网域中的网络摄影机。待系统搜索到摄影机后点选您要的摄影机，系统将自动完成摄影机的 IP 地址、端口编号及型号的设置(°)。
 - c 如果摄影机使用其他端口编号，填入新的端口编号。
 - d 从下拉式选单中选择摄影机品牌。

- e 从下拉式选单中选择摄影机型号。¹
 - f 如果该摄影机是图像服务器，请从下拉式选单中选择视讯信道。
 - g 从下拉式选单中选择图像格式。²
 - h 从下拉式选单中选择串流类型。³
 - i 输入本台摄影机的管理者账号名称及密码。
 - j 单击**测试摄影机**来查看该摄影机是否已正确连接。
- 4 如果您已选择**快速设置**，请单击**完成**来完成设置。否则，请单击**下一步**来编辑**图像**设置：
- a 分别选择录制图像与实时图像的**图像质量**、**分辨率**及**图像撷取速度**⁴。
 - b 如果输入的数值区域为反灰，系统将使用摄影机的默认值。选择实时图像的图像来源是从 **Surveillance Station** 或是从摄影机输出。从摄影机输出可减低服务器负荷量并将时间差的可能降到最低。但您必须自行对摄影机进行埠转递 (port forwarding) 的设置。
- 5 单击**下一步**并编辑**录像**设置：
- a 选择**使用摄影机内建动作侦测**或**使用 Surveillance Station 动作侦测 (仅支持 MJPEG)**。若是选择**从摄影机输出**，可减低服务器负荷量，并将时间差的可能降到最低。选择**使用 Surveillance Station 动作侦测 (仅支持 MJPEG)** 可为没有内建动作侦测功能的摄影机提供此功能。
 - b 依您的需求勾选**连续录像时同时进行动作侦测**或**连续录像时同时进行警报侦测**复选框。侦测到动作的时间将以不同颜色显示在事件播放器中。
 - c 选择连续录像状态下，每几分钟存储一次动画。
 - d 在事件录像模式中，请选择**预录时间**及**延录时间**。
 - e 若您的摄影机有音效支持，您可以选择**在录像时收录声音**及**声音格式**。
- 6 单击**下一步**并编辑下列**图像存放位置**：
- a 输入存储录像文件的文件夹名称。
 - b 输入识别用的文件名前缀。
 - c 勾选**保留文件**或**限制存档文件夹大小**，并指定数值。系统将会存储文件，并会依照设置删除较旧的文件。
 - d 单击**空间试算**来估计存储空间耗用量。
- 7 单击**下一步**并编辑下列**排程**设置：
- a 若要设置自动录像的排程，请单击**连续录像**、**动作侦测录像**、**警报录像 (A)**、**动作侦测以及警报录像**按钮，然后单击时间格或是在时间格上选择一块区域。
 - b 若要选取一整天或每一天的同一个小时，直接点选当天或该小时的格子即可。
- 8 单击**完成**来完成设置。

注意：

- 1 如果您的摄影机型号没有列在清单中，您可以选择相近的型号，或是选择**使用者自定义**，然后输入该摄影机的视讯源路径。视讯源路径必须正确设置，摄影机才能撷取到图像。视讯源路径请洽摄影机制造商。
- 2 当选择为 **MPEG4** 文件格式时，除图像外 **Surveillance Station** 同时支持声音的监控和录音。实际支持情况需视摄影机规格而定。
- 3 目前支持 **HTTP** 及 **RTSP** 两种串流类型。实际支持情况需视摄影机规格而定。
- 4 适当的图像撷取速度可以提高摄影机录像效能。
- 5 单击**搜索摄影机**时，系统只会找到 **UPnP** 兼容的摄影机。

编辑摄影机及录像设置



若要编辑摄影机设置：

- 1 选择您想变更设置的摄影机，然后单击 **编辑** > **设置**。或是双击该摄影机来变更其设置。
- 2 依您的需求在 **摄影机信息**、**图像**、**录像**、**图像存放位置**及**录像排程**中编辑相关设置。
- 3 单击 **确定** 来存储变更。

注意： 如果您在录像时编辑摄影机设置，则 Surveillance Station 会停止录制目前的动画，并依照新设置产生新的动画。

若要设置录像排程：

- 1 选择您想设置录像排程的摄影机，然后单击 **编辑** > **设置**。
- 2 单击摄影机设置中的 **录像排程**。
- 3 单击 **连续录像**、**动作侦测录像**、**警报录像 (A)**、**动作侦测** 及 **警报录像** 按钮，然后单击时间格。若要选取一整天或每一天的同一个小时，直接点选当天或该小时的格子即可。
- 4 若您要取消设置，按橡皮擦图标（清除），然后点选要取消的格子。
- 5 单击 **确定** 来存储变更。

若要编辑动作侦测设置：

- 1 选择您要变更设置的摄影机，并单击 **编辑**。
- 2 从下拉式选单中选择 **动作侦测**。
- 3 您可以在 **动作侦测** 窗口的屏幕上实时观看摄影机画面。屏幕旁边的直方图会显示目前的动作侦测值。绿色代表正常，红色代表触发事件。
- 4 选择 **使用摄影机内建动作侦测** 或 **使用 Surveillance Station 动作侦测 (仅支持 MJPEG)**。
- 5 如果您选择 **使用摄影机内建动作侦测**，请输入 **侦测敏感度**、**临界值**、**对象大小** 及 **触发比例** (视摄影机的功能而定)。数值范围为 1 到 99 (%)¹。
- 6 如果您选择 **使用 Surveillance Station 动作侦测**，请输入 **侦测敏感度** 及 **临界值** 的数值。数值范围为 1 到 99 (%)¹。
- 7 单击 **侦测范围** 来定义侦测范围。
- 8 单击 **套用** 及 **是** 来将设置值套用到摄影机或是 Surveillance Station。您可以在实时图像窗口上观察套用效果。
- 9 单击 **关闭** 来完成。

注意：

- 1 摄影机敏感度决定动作侦测的敏感度。敏感度的设置值越高、临界值设置值越低、对象大小越低、触发比例越低，摄影机也越敏感。

2 针对使用 MPEG4 图像格式的网络摄影机，如果您要排程**动作侦测录像**，则仅能选择**使用摄影机内建动作侦测**来定义动作侦测范围。

3 您最多可设置 10 个侦测范围。

若要编辑护卫设置：

- 1 选择您要编辑的摄影机，单击**护卫**，并从下拉式选单中选择**设置**。您也可以单击**护卫**，并从下拉式选单中选择**精灵**，藉此快速设置护卫排程。
- 2 若要手动设置预设点：
 - a 在**预设点**页签中，请单击**新增**。
 - b 输入预设点名称。
 - c 利用实时画面及 PTZ 面板来调整摄影机的默认点位置。
 - d 单击**存储**来存储预设点设置。
- 3 设置巡逻：
 - a 在**巡逻**页签中，请单击左侧区块的**新增**。
 - b 输入巡逻的名称。
 - c 在**预设点列表**中，请单击**新增**来将预设点加到巡逻动作中。单击**上移**或**下移**来调整默认点的顺序。
 - d 选择**间隔**来指定摄影机停留在每个预设点上的时间。
 - e 单击**预览**来预览巡逻。
 - f 单击**存储**来存储设置，或是单击**重设**来清除设置。
- 4 若要排程巡逻来设置护卫功能：
 - a 在**护卫**页签中，请从下拉式选单中选择巡逻。
 - b 从**连续**、**动作侦测**、**警报**或**动作侦测和警报**之间选择触发事件。
 - c 选取巡逻项目并指定**每次巡逻圈数**来设置动作计划。如果您在上一个步骤中选择**连续**模式，请选择每次巡逻之间的间隔时间。
 - d 在时间格上选取要预设护卫的时间范围。若要选取一整天或每一天的同一个小时，直接点选当天或该小时的格子即可。
 - e 重复上述步骤来完成排程。
 - f 如果您想取消选取，请单击**清除**并单击您想取消选取的时间格。
 - g 单击**存储**来存储变更。或者，您可以单击**重置**来清除所有设置。
 - h 单击**关闭**。
 - i 您也可以单击**护卫**，并从下拉式选单中选择**精灵**，藉此快速设置护卫排程。

注意：只有支持预设点、巡逻及护卫的摄影机才能使用这些功能。

若要删除摄影机：

选择您想删除的摄影机 (多选时请按住 Shift 或 Ctrl 键)，并单击**删除**。

注意：删除摄影机也会删除该摄影机的设置及录制的文件。

若要停用摄影机：

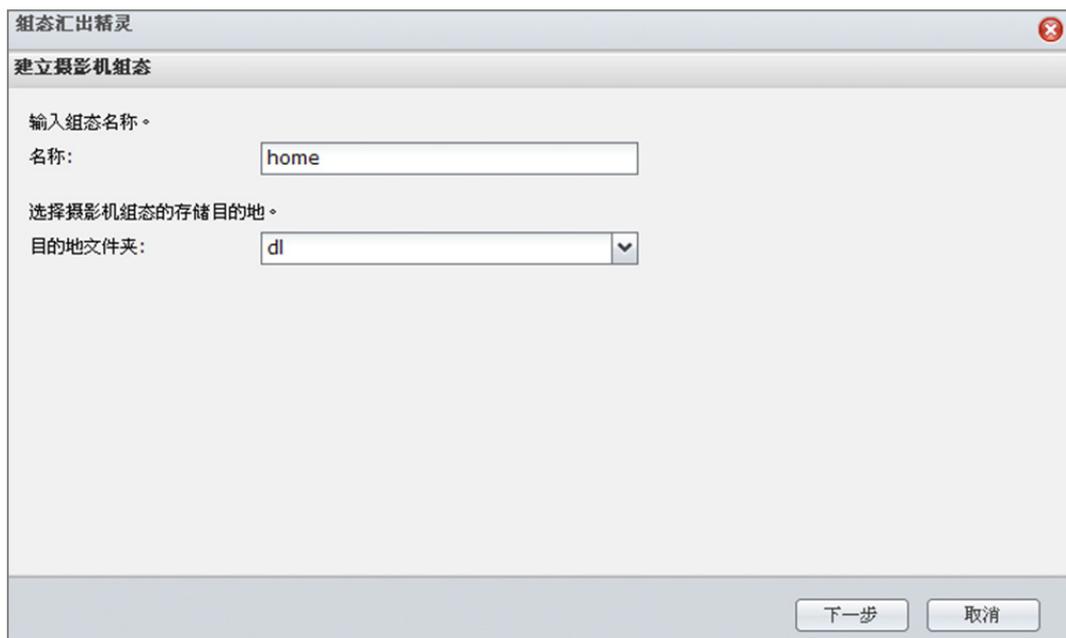
选择您要停用的摄影机 (多选时请按住 Shift 或 Ctrl 键)，并从**启用**下拉式选单中单击**停用**。这样做并不会删除摄影机的设置及录制动画。

若要启动摄影机：

选择您要启用的摄影机 (多选时请按住 Shift 或 Ctrl 键)，并从**启用**下拉式选单中单击**启用**。

汇出或汇入摄影机组态

您可以将摄影机的设置汇出至组态文件夹，并在稍后汇入组态。此功能不仅可以备份您所有摄影机的设置，也可以协助您轻松地将设置快速传送至其他 Surveillance Station。



组态汇出精灵

建立摄影机组态

输入组态名称。

名称:

选择摄影机组态的存储目的地。

目的地文件夹:

下一步 取消

若要汇出摄影机组态:

- 1 请从**组态**下拉式选单中选择**汇出**，藉此开启 [组态汇出精灵]。
- 2 为组态命名，请选择目的地共享文件夹来存储组态，并单击**下一步**。
- 3 选择您要汇出设置的摄影机，并单击**完成**来完成汇出。

若要汇入摄影机组态:

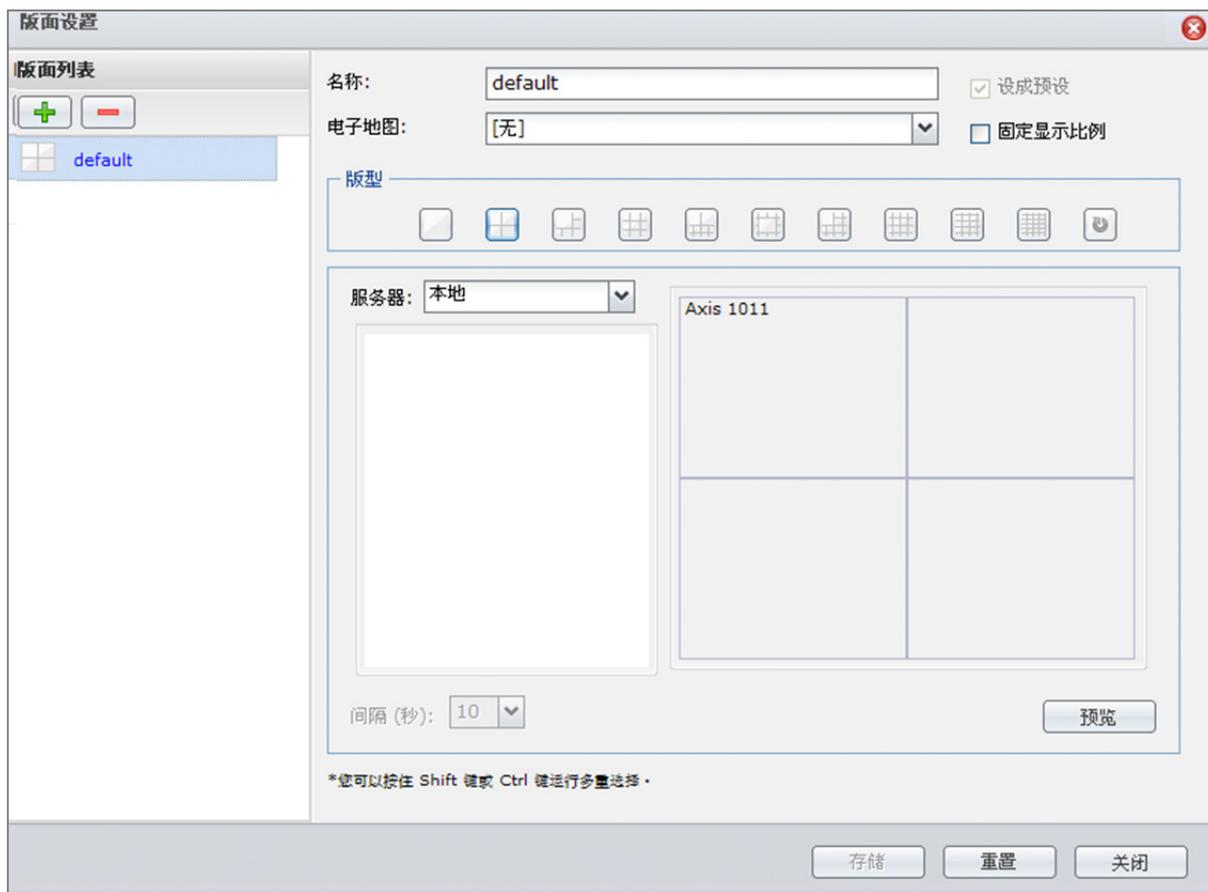
- 1 请从**组态**下拉式选单中选择**汇入**，藉此开启 [组态汇入精灵]。
- 2 选择组态所在的共享文件夹，从**名称**下拉式选单中选择组态，并单击**下一步**。
- 3 选择您要汇入设置的摄影机，并单击**完成**来完成汇入。

观看实时图像

实时图像页面会显示所有设置好之摄影机的实时画面。使用 Surveillance Station，您可以运行各种功能，包含最基本的 PTZ (上下/左右/缩放) 及快照功能，以及电子地图及手动录像功能。



设置版面



管理者 (admin) 可以在 Internet Explorer 上操作版面设置。若要自定义实时图像的显示方式，请单击 **设置** 并依照下列步骤来操作：

- 1 **新增** 一个新版面，或是单击现有的版面来进行编辑。
- 2 输入一个版面名称。
- 3 选择相对应的电子地图。如果您选择 **无**，则会停用 **电子地图** 按钮。

注意： 如需更多电子地图的相关信息，请参阅第 176 页「使用电子地图」。

- 4 选择版面类型。如果您已选择轮播模式，则可以从**间隔**下拉选中调整摄影机轮播时的切换速度。
- 5 将摄影机列表中的摄影机用鼠标拖拉到想要的版面位置，若想删除摄影机只要在把该摄影机从版面上拖拉回摄影机列表即可。
- 6 如果您已从**集中化管理**加入从服务器，则可以从**服务器**中选择选项，藉此从本机 DiskStation 或其他来源新增摄影机。
- 7 若要查看目前版面的快照，请单击**预览**。如果您想将目前的版面设为进入实时图像时的预设页面，请勾选**设成预设**。最后，单击**存储**。
- 8 若要删除不要的版面，请从版面列表中进行选取，并单击**删除**。
- 9 完成时请单击**关闭**。

使用 PTZ 控件目

如果您的摄影机支持 PTZ (上下/左右/缩放) 功能，您可以选择一台摄影机，并使用**控制器**面板来调整摄影机的方向。按下**回复按钮**可以回复至原始位置。如果您选择的摄影机仅支持一部分的 PTZ 功能，**控制器**面板上不支持的功能按钮会显示为灰色。



注意：

- 1 若图像的画素太高，实时图像可能会受限于显示适配器的性能而无法显示。此时您可以在**管理接口**下方的**系统 > 高级设定**中将**图像输出模块**从 **DirectX** 更换到 **OpenGL**，或许可以解决问题。
- 2 若您希望通过互联网登入 Surveillance Station 观看实时图像，请确定您的 NAS 服务器有针对 MPEG4 串流端口进行埠转递 (port forwarding) 的设置，否则有可能导致实时图像联机失败。请参考**管理接口**下方的**系统 > 高级设定**来了解 MPEG4 串流功能的端口范围。
- 3 声音输出支持下列声音格式：G.711、G.726、AAC 及 PCM。

使用其他功能

在**实时图像**页面上，您也可以使用下列功能。



- 1 若要调整数字缩放，您可以拖拉数字缩放的滑杆或将鼠标移到被选定的实时画面上再滑动滚轮。您也可以使用鼠标上的卷视按钮来进行数字缩放，并以拖曳图片的方式来移动。
- 2 若要调整音量大小，您可以拖拉音量的滑杆。
- 3 若要查看相对应的默认点或是巡逻功能，请单击**默认点**或**巡逻**清单。
- 4 单击**显示状态**，则每个实时图像窗口角落都会显示该摄影机的状态。
- 5 若要存储画面上的图像，请单击**快照**按钮。
- 6 若要启动手动录像，请单击**手动录像**按钮。
- 7 若要观看对应的电子地图，请单击**电子地图**按钮。
- 8 若要以全屏模式观看实时图像，请单击**全屏**按钮。

注意：Internet Explorer 以外的浏览器只支持部分功能。

播放并管理事件

在**管理接口**下方，您可以前往**事件 > 事件列表**来浏览所有录好的事件、使用事件播放器⁽¹⁾播放事件，以及删除或下载动画文件。

摄像机	模式	开始时间	时间	文件大小	图像格式	文件锁定
Axis 1011		2011-02-25 1...	00:00:11	0.25 MB	H.264	否
Axis 1011		2011-02-25 1...	00:00:14	0.38 MB	H.264	否
Axis 1011		2011-02-25 1...	00:00:14	0.41 MB	H.264	否
Axis 1011		2011-02-25 1...	00:00:21	0.67 MB	H.264	否
Axis 1011		2011-02-25 1...	00:00:14	0.4 MB	H.264	否
Axis 1011		2011-02-25 1...	00:00:08	0.22 MB	H.264	否
Axis 1011		2011-02-25 1...	00:00:13	0.36 MB	H.264	否
Axis 1011		2011-02-25 1...	00:00:21	0.56 MB	H.264	否
Axis 1011		2011-02-25 1...	00:00:13	0.32 MB	H.264	否
Axis 1011		2011-02-25 1...	00:00:13	0.38 MB	H.264	否
Axis 1011		2011-02-25 1...	00:00:14	0.33 MB	H.264	否
Axis 1011		2011-02-25 1...	00:00:12	0.36 MB	H.264	否
Axis 1011		2011-02-25 1...	00:00:20	0.51 MB	H.264	否

关于事件

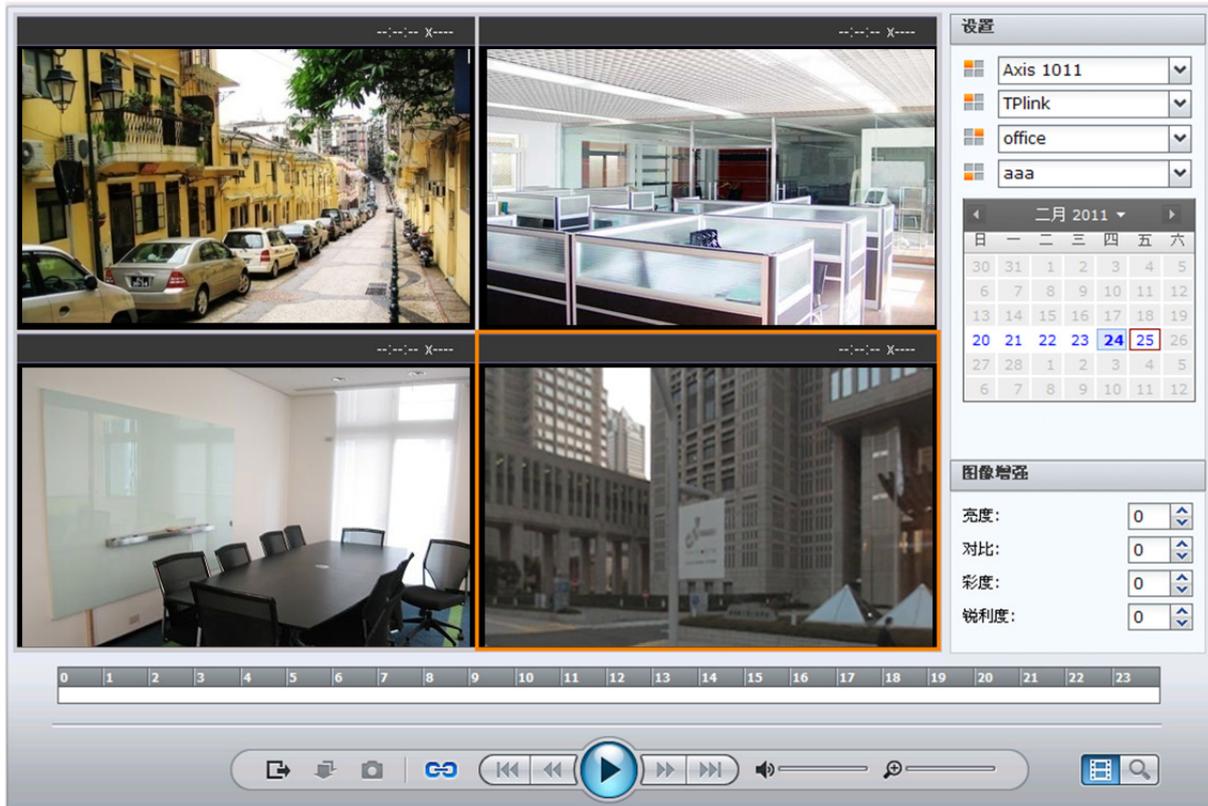
录好的所有事件都会放置于此。在事件列表的模式字段中，最新的事件将会列在最上方。**模式**下方显示的图像会与录制事件时使用的录制类型相对应。

- 灰色图标代表**连续录像**
- 蓝色图标代表**手动录像**
- 绿色图标代表**动作侦测录像**
- 橘色图标代表**警报录像**
- 绿色/橘色图标代表**动作侦测以及警报录像**

注意：您的网络摄影机必须支持警报录像才能使用**警报录像**功能。警报录像通常与网络摄影机的数字输入及输出 pin (或称 DIDO) 相关联。请参阅其技术信息以取得配置 pin 的详细信息。当网络摄影机侦测到输入 pin 被触发时，就会开始进行警报录像。

使用时间线播放事件

单击**时间线**页签来查看时间线页面，其提供多事件播放功能，可让您同时观看多台摄影机在同一天或同一时间录制的事件。所有的事件动画在这边都被串联成一条时间线，您可以点选当天的某个时间或某个小时来轻松地找到特定的事件，然后使用下方的事件播放器播放。



在时间线中，**连续录像**模式所录下的事件会以灰色呈现，**动作侦测录像**模式所录下的事件会以绿色呈现，且**警报录像**模式下录制的事件会以橘色呈现。

您可以单击时间线右侧的**天**或**小时**来轻松找到当天或某一小时内录制的事件。

若要选择事件来源：

如果您有使用**集中化管理**加入从服务器，或是有挂载已汇出的事件集，则可以播放本机 DiskStation 或其他来源的录制事件。

若要寻找时间在线的事件：

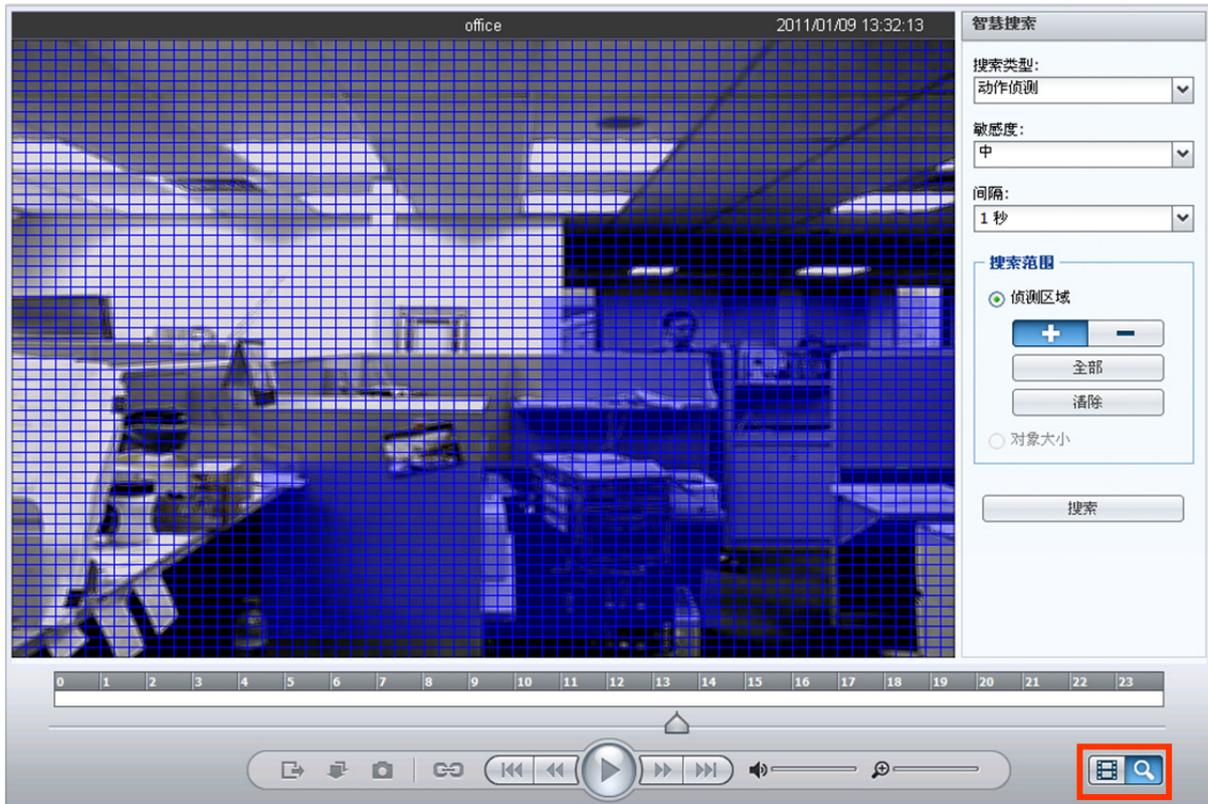
- 1 在**控制器**面板上，请单击**同步模式**或**异步模式**按钮来切换使用同步或异步播放方式。
 - **同步**：让您可以同步播放同时录制的多个事件。
 - **异步**：让您可以依序播放同一天内录制的多个事件。
- 2 在**设置**面板中，请运行下列操作：
 - a 选择**本地**来播放本机 DiskStation 的事件，或是选择其他来源来浏览该来源的事件。
 - b 单击日历图标来指定日期²。
 - c 从四个摄影机下拉式选单中选择个别的摄影机²。
- 3 将**光标**移动到您想开始观看事件的时间点。您可以单击**天**或**小时**来选择要显示 24 小时或 1 小时内的时间线。

若要播放、下载、汇出事件，或是拍摄快照：

- 1 单击**控制器**面板上的**播放**按钮来开始播放事件。
- 2 在异步模式中，请单击**控制器**面板上的**前一个**或**下一个**按钮 来前往前一个或下一个事件。
- 3 若要拍摄快照，您可以先暂停播放器后，然后单击**快照**按钮来存储图片。
- 4 拖曳**控制器**面板上的数字缩放滑杆 来进行数字缩放。拖曳至左侧来返回一般缩放层级，而拖曳至右侧则会进行数字放大。您也可以使用鼠标上的卷视按钮来进行数字缩放，并以拖曳图片的方式来移动。
- 5 若该事件有支持声音，您可以使用**控制器**面板上的音量控制滑杆来调整音量大小。
- 6 单击**下载**来下载所选事件。
- 7 单击**汇出**来汇出所选摄影机在当天内录制的所有事件。

使用智能搜索来搜索特定情况

您可以使用 [智慧搜索] 来寻找事件中的特定情况，但如一般动作、或是画面上的遗失/外来对象。如果有人因为想躲过监控而遮蔽摄影机镜头或使其失焦，[智慧搜索] 也能协助您找到这些情况发生的时间点。



若要使用智能搜索：

- 1 依照第 171 页「使用时间线播放事件」中的指示来寻找并播放事件。
- 2 单击 4 格画面中正在播放事件的其中一个画面。
- 3 单击右下角的**智能搜索**按钮。右侧的**设置**面板会变更为**智慧搜索**面板。
- 4 运行下列操作来指定**智能搜索**选项：
 - a 从**搜索类型**下拉式选单中选择一种搜索类型。
 - **动作侦测**：搜索指定区域中发生任何动作的时间点。
 - **遗失对象**：搜索指定区域中发生对象遗失的时间点。
 - **外来对象**：搜索指定区域中出现外来对象的时间点。
 - **画面遮蔽**：搜索摄影机镜头遭遮蔽而无法有效监控环境的时间点。
 - **画面失焦**：搜索摄影机失焦而无法有效监控环境的时间点。
 - b 从**敏感度**下拉式选单中选择一个敏感度等级。
 - c 从**间隔**下拉式选单中选择一个搜索间隔时间。
 - **所有影格**：运行逐格搜索。
 - **1 至 10** (以秒为单位)：以指定的时间间隔运行搜索。
 - d 选择一种**搜索区域** (不适用于**画面遮蔽**及**画面失焦**)：
 - **侦测区域**：在格点上拖移来新增搜索区域。单击**新增**或**删除**并在格点上拖移来新增或删除任何搜索区域。单击**全部**来搜索全部区域，或是单击**清除**来清除全部搜索区域。
 - **对象大小** (不适用于**动作侦测**及**遗失对象**)：拖移来重置大小并重新放置黄色长方形，其覆盖范围必须小于您要搜索的对象。
- 5 单击**搜索**来开始搜索，或是单击**暂停**来暂停搜索，并在稍后继续搜索。
- 6 当天的事件搜索完成时，请依照屏幕上的指示来继续搜索隔天的事件，或是停止搜索。
- 7 搜索完成或是暂停时，请单击**搜索结果**区块中的任何一个时间点来检视搜索到的情况。
- 8 单击右下角的**时间线**按钮来离开**智能搜索**面板。

使用图像增强功能检视事件

当您播放事件或是使用 [智慧搜索] 时，可以增强图像来突显细节，使画面更为清晰。



若要使用图像增强功能检视事件：

- 1 依照第 171 页「使用时间线播放事件」中的指示来寻找并播放事件。
- 2 单击 4 格画面中正在播放事件的其中一个画面。
- 3 请变更下列数值来增强图像：
 - 亮度
 - 对比
 - 彩度
 - 锐利度

注意： [智慧搜索] 及 [图像增强] 仅在 IE 上支持。

编辑事件

请前往[管理接口](#)下方的[事件 > 事件列表](#)来编辑事件。



若要使用事件播放器播放事件：

选择您要播放的事件，并单击**播放**。或者，您可以双击事件来启用**事件播放器**。

更多信息

开启事件播放器后，您可以进行以下操作：

- 在事件播放器的**控制器**面板上单击**播放**按钮来播放事件。
- 若要前往前一个或下一个事件，请单击**控制器**面板上的**前一个**或**下一个**按钮。
- 若要拍摄快照，您可以**暂停**目前的事件，单击**控制器**面板上的**上一张**或**下一张**按钮，然后单击**快照**按钮²来存储图像。
- 若要调整事件的音量，您可以拖曳**控制器**面板上的音量控制滑杆²来控制音量。最左边为静音，最右边则是最大音量。
- 拖曳**控制器**面板上的数字缩放滑杆²来进行数字缩放。拖曳至左侧来返回一般缩放层级，而拖曳至右侧则会进行数字放大。您也可以使用鼠标上的卷视按钮来进行数字缩放，并以拖曳图片的方式来移动。
- 单击**停止**按钮来停止播放事件。
- 单击**时段分割播放**按钮来将动画分割成 4 个部分，并同时播放各部分。此功能仅在动画长度大于 1 分钟时才可使用。
- 单击**播放时间 / 时间戳**按钮来在动画长度及动画录制时间两种显示方式之间来回切换。

锁定事件：

单击您要取消锁定³的事件，并从**文件锁定**下拉式选单中单击**否**。

您可以将事件锁定，保护事件不因存盘保留机制或删除按键而被删除。若要锁定事件，请点选欲锁定的事件³，再点选**文件锁定**中的**是**。

若要下载事件：

如果您要下载事件动画，请点选欲下载的事件，单击**下载**并选择汇出目的地。下载后的事件动画将会存储为 .avi 或是 .mp4 格式。

若要中断正在录像中的事件

如果您要实时中断正在录像中的事件，请点选**停止录像**。

若要过滤事件：

您可以单击**过滤器**按钮，然后指定条件来寻找您要观看的特定事件。如果您已在**系统 > 高级设定 > 集中式管理**中加入从服务器，或是已使用**挂载**功能来将事件挂载到 Surveillance Station 上，则可以使用**来源**下拉式选单播放其他 DiskStation 录制的事件。

若要删除所选事件：

- 1 选择您要删除的事件³，然后选择**删除 > 删除所选项目**。
- 2 单击**是**来确认删除。

若要删除所有事件：

- 1 选择**删除 > 删除全部**。
- 2 单击**是**来确认删除。

若要删除过滤事件：

- 1 请查看上方的**过滤事件**一节来了解更多过滤事件的相关信息。
- 2 运行事件过滤器之后，请单击**删除 > 删除过滤项目**来删除过滤结果中列出的事件。
- 3 单击**是**来确认删除。

若要删除目前页面上列出的事件：

- 1 选择**删除 > 删除这一页**。
- 2 单击**是**来确认删除。

注意：

- 1 请使用 Internet Explorer 浏览器播放 MPEG4 图像格式。
- 2 仅 Internet Explorer 支持此功能。
- 3 按 "Ctrl" 或 "Shift" 键可点选多个使用者进行设置。
- 4 您的摄影机必须支持警报录像的功能。摄影机上的数字输入输出 pin 与此功能相关。当侦测到数字输入讯号时，摄影机会自动传递讯息给 DiskStation 并使其启动警报录像功能。欲了解相关 pin 的设置，请参照摄影机提供的技术信息。

汇出事件

请前往**管理接口**下方的**事件** > **导出**来汇出事件。汇出让您可以把某个时间范围内的事件录像，导出到内部共享文件夹或通过 USB 或 eSATA 接口存储至外接设备。



只要指定摄影机、日期和时间，所有符合条件的事件会集成一存盘导出。

若要新增汇出存档：

- 1 单击**新增**。
- 2 输入汇出存档的名称，及选择汇出目的地。单击**下一步**。
- 3 选择导出事件录像的摄影机，可一次选择多台。单击**下一步**。
- 4 选择汇出事件的日期和时间。单击**完成**来进行汇出。

若要删除汇出存档：

请选择您要删除的事件集，并单击**删除**。(多选时请按住 Shift 或 Ctrl 键。)

此动作只会删除列表上的纪录，不会影响 Surveillance Station 里的原始事件档，也不会删除汇出的事件集。

挂载事件

请前往**管理接口**下方的**事件** > **挂载**来挂载汇出的事件。挂载让您可以把曾经汇出的事件挂载到别台 Surveillance Station 上，让您可以在**事件管理**及**时间线**页面面对这些事件进行回放。



若要新增事件挂载：

- 1 单击**新增**。
- 2 从**来源**下拉式选单中选择来源。
可以为内部共享文件夹或通过 USB 或 eSATA 接口外接的硬盘。
- 3 下方列表会列出您所选择的来源中，所有的存盘数据。选择存档，并单击**确定**来进行挂载。

注意：相同的事件集无法挂载两次。

若要删除挂载：

请选择您要删除的事件集，并单击**删除**。(多选时请按住 Shift 或 Ctrl 键。)

此动作只会删除列表上的纪录，不会影响 Surveillance Station 里的原始事件档，也不会删除汇出的事件集。

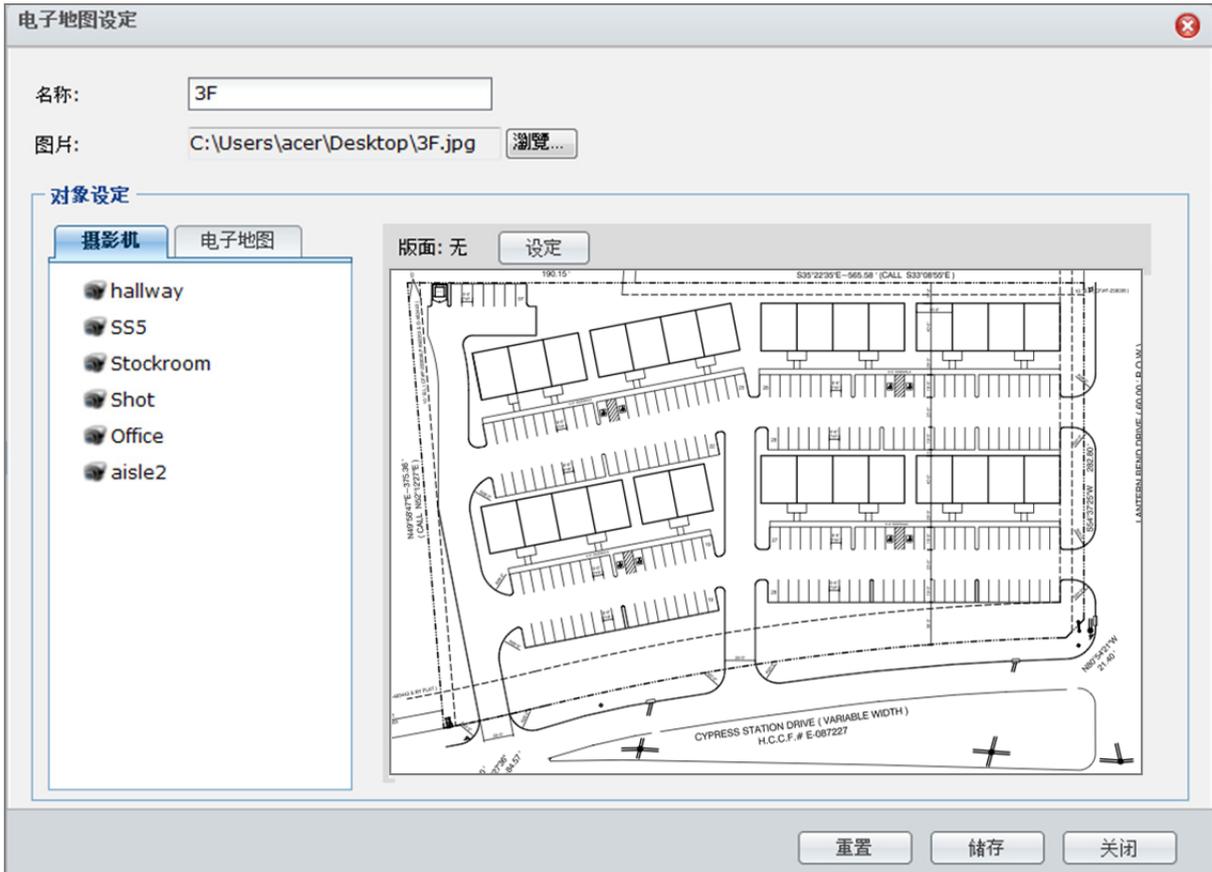
若要启用 / 停用挂载：

- 1 选择欲启用 / 停用的存盘，再点选功能列表的启用。(多选时请按住 Shift 或 Ctrl 键。)
- 2 单击页面最上方的**启用**按钮。
- 3 选择**启用**或**停用**。

注意：管理接口及时间线页面中的**来源**下拉式选单中不会显示停用的事件集。

使用电子地图

您可以在**管理接口**下方的**系统 > 电子地图**中新增、编辑及清除电子地图。



新增电子地图:

- 1 单击**新增**。
- 2 输入识别此电子地图的名称。
- 3 单击**浏览**来寻找并上传图片文件。
- 4 传输完成时，图像会显示在**对象设置**区域中。
- 5 单击**版面**旁边的**设置**按钮。在开启的窗口中，请勾选您要套用电子地图的版面，然后单击**确定**。
- 6 您可以在上传的图文件上标示摄影机位置，或连接至其他电子地图：
 - 从**摄影机**或**电子地图**页签中，选取项目并拖曳至右方图档上。在地图上双击任何摄影机来变更其拍摄方向。
 - 将不要的对象拖曳出图档区块来删除对象。删除的项目会回到**摄影机**或**电子地图**列表中。
- 7 单击**存储**来存储变更。若要还原所有的设置修改，请单击**重置**。
- 8 单击**关闭**来关闭**电子地图设置**窗口。

编辑电子地图:

- 1 选择您要编辑的电子地图，并单击**编辑**。或者，您可以双击电子地图来开启**电子地图设置**窗口。
- 2 修改名称、重新上传图片、拖拉组件来调整相关设置。
- 3 单击**存储**来存储变更。
- 4 单击**关闭**来关闭**电子地图设置**窗口。

删除电子地图:

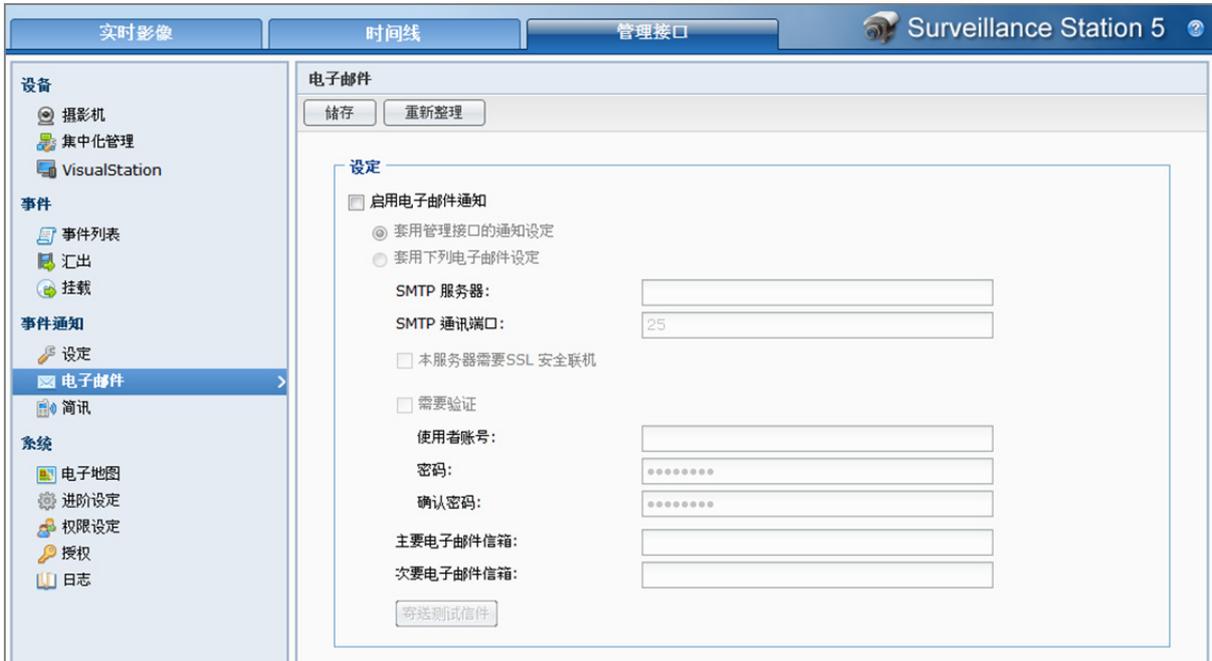
选择您想删除的电子地图，并单击**删除**。

注意:

- 建议的图片尺寸为 480 x 320。为要符合可视尺寸，较大尺寸的图片将会重设大小并维持其显示比例。
- 支持的图片格式：BMP、JPG、JPEG、GIF、PNG

接收电子邮件或简讯事件通知

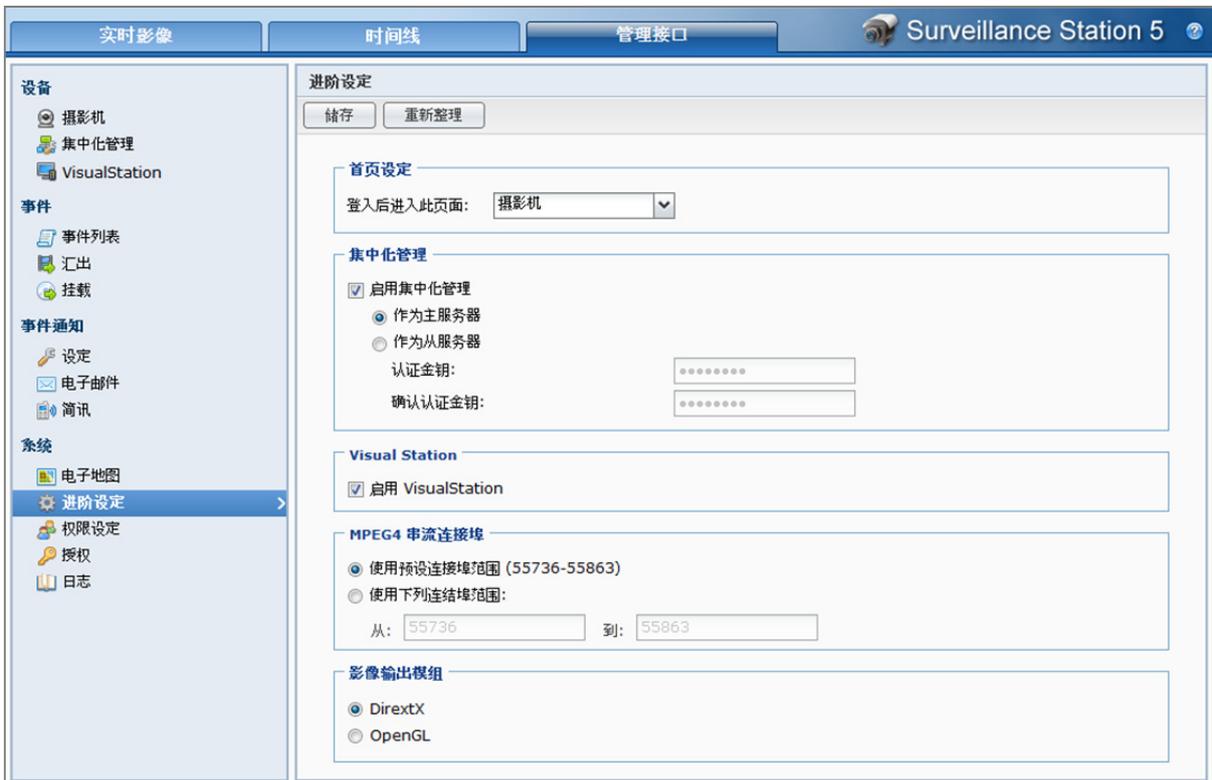
您可以设置电子邮件或简讯事件通知让 Surveillance Station 寄送电子邮件或简讯通知给您。您可以在[管理接口](#)下方的[事件通知](#) > [设置](#)中决定您要收到通知的事件类型。



注意：如需更多设置电子邮件或简讯通知的相关信息，请前往[管理接口](#)下方的[事件通知](#) > [电子邮件](#)或[简讯](#)，并单击右上角的[说明](#)按钮(带有问号)来查看说明页面。

管理高级设定

请前往[管理接口](#)下方的[系统](#) > [高级设定](#)来管理 Surveillance Station 的高级设定。



首页设置¹

您可以从下拉式选单中选择登入 Surveillance Station 后的首页。

集中化管理¹

通过集中化管理，主服务器可在**实时图像**或**事件播放**页面观看其他从服务器的实时图像及录制事件。

若要将 DiskStation 设置为从服务器：

请勾选**启用集中化管理**，然后选择**作为从服务器**，然后输入**认证密钥**，并在**确认认证密钥**字段中确认密钥。

主服务器必须输入正确的密钥才能登入您的 DiskStation 并观看实时图像及录制事件。

若要将 DiskStation 设置为主服务器：

1 请勾选**启用集中化管理**并选择**作为主服务器**。

2 请前往**设备 > 集中化管理**并单击**新增**。

3 为从服务器命名、输入其 IP 地址、端口号码及认证密钥 (预设为 5000)，然后单击**测试服务器**。



4 如果数值正确，画面上会显示对话框告知您联机成功。单击**确定**来关闭对话框。

现在您可以在**实时图像**或**事件播放**页面观看从服务器的实时图像及录制事件

VisualStation¹

勾选**启用 VisualStation** 来使用 DiskStation 管理 VisualStation。使用 VisualStation，您可以在电视或 LCD 屏幕上直接观看摄影机的实时图像，无须使用计算机。只有相同局域网中的 DiskStation 可以管理 VisualStation。

MPEG4 串流端口范围²

1 预设的 MPEG4 图像串流端口范围为 55736-55863。您可以将它修改成 1025 到 65535 的任何数字，但不可为下列端口：

3306, 3689, 5335, 5432, 7000, 7001, 8080, 8081, 9997, 9998, 9999, 50001, 50002, 55536-55663, 6881-6890。

2 MPEG4 图像串流端口范围必须包含足够数量的端口，至多可包含 128 个端口。

图像输出模块

若使用 DirectX 作为图像输出模块观看实时图像或事件，某些计算机会因为显示适配器能力不足而无法正常显示。此问题可以尝试改用 OpenGL 来改善。

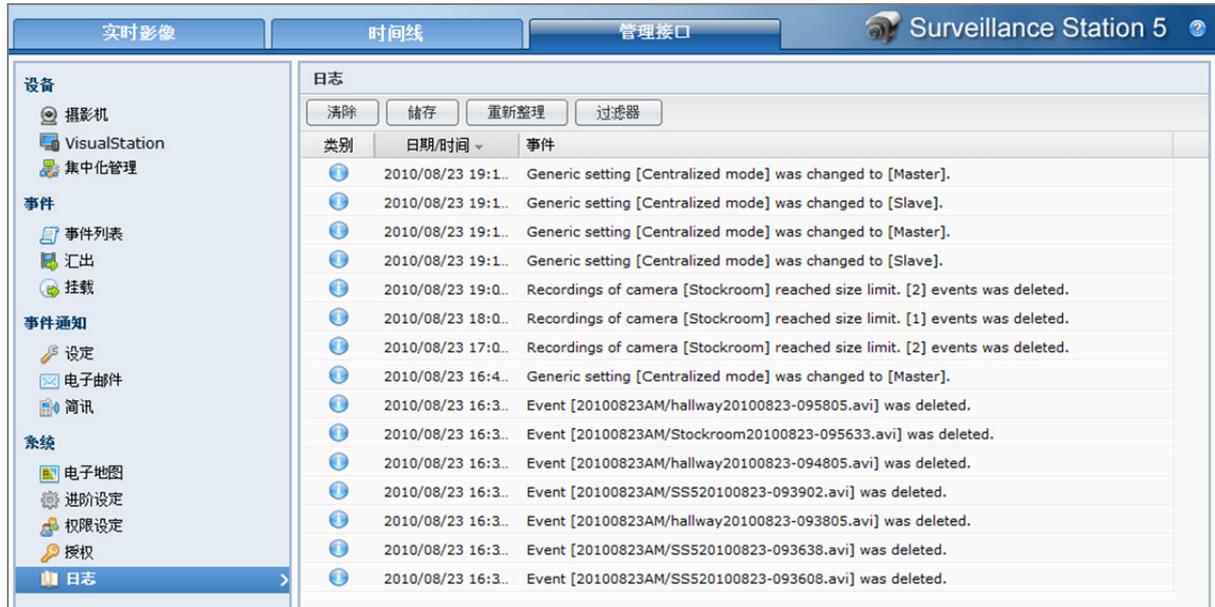
注意：

1 只有 admin 可以编辑此设置。

2 修改端口范围之后，所有的实时图像将会被中断并重新启用。

检视日志

请前往**管理接口**下方的**系统 > 日志**来查看重要事件，例如摄影机断线或是摄影机设置发生变更。您可以检视日志并手动删除或存储日志以供日后使用。



清除日志：

- 1 单击**清除**按钮。
- 2 单击**是**来完成。

存储日志：

- 1 单击**存储**按钮。
- 2 在提示画面选择开启输出的日志或存储输出的日志。
- 3 单击**存储**来完成。

注意：日志的最大容量为 64KB。当日志容量到达上限时，系统将会自动删除最旧的记录以节省空间。

若要过滤日志：

- 1 单击**过滤**按钮。
- 2 在显示的对话框中，请指定条件来寻找您要观看的特定日志。
- 3 单击**确定**。

指派权限

请前往**管理接口**下方的**系统 > 权限设置**来指定 Synology DiskStation 使用者的权限。**Admin** 账号拥有完整的 Surveillance Station 管理权限，并可为 Synology DiskStation 使用者指派不同的权限。**管理者**可以管理许可证管理以外的所有的功能。**观看者**只拥有观看实时图像以及事件播放的权限，且无法编辑摄影机设置。



改变用户权力:

- 1 选择您想编辑的使用者账号。(多选时请按住 Shift 或 Ctrl 键。)
- 2 单击**权限设置**并依需求选择**管理者**或**观看者**。

指定允用摄影机:

- 1 选择您想编辑的使用者账号。(多选时请按住 Shift 或 Ctrl 键。)
- 2 单击**允用摄影机**。
- 3 勾选此账号有权使用的摄影机。
- 4 单击**确定**。

注意: Admin 需要先在 DSM 管理页面的**主选单 > 控制面板 > 应用程序权限**中设置可以存取 Surveillance Station 的使用者之后，管理者才可以变更使用者的登入权限。

关于摄影机授权

请前往**管理接口**下方的**系统 > 授权**来管理摄影机授权。每台 Synology DiskStation 都预设有一组摄影机授权。针对支持多台摄影机的 DiskStation 机种，您可以购买 Synology **摄影机授权包**来安装更多摄影机。



安装授权：

- 1 单击**新增**。
- 2 若您已阅读并同意使用条款，请选择**同意**。
- 3 输入所购买授权的授权码。
- 4 单击**确定**。

删除授权：

- 1 请选择您想删除的授权，并单击**删除**。
- 2 在提示的对话框中，请单击**确定**。

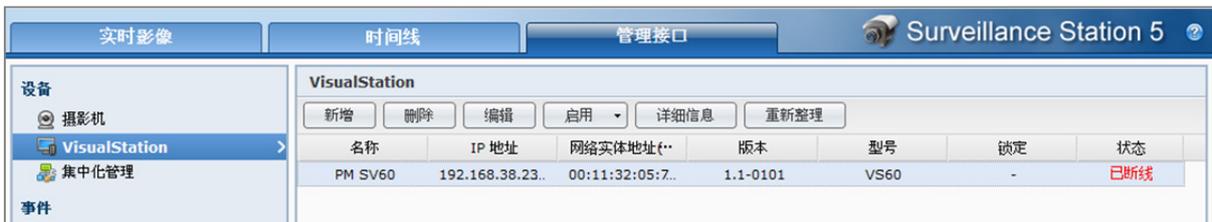
注意：

- 系统默认已为您安装了一个授权，让您能使用 Surveillance Station 功能。这个授权无法被删除。
- 不同于支持的摄影机数，安装的授权数量并无限制。如需了解支持的摄影机数量，请参阅第 201 页「附录 A: Synology DiskStation 规格」。

使用 VisualStation

请前往**管理接口**下方的**系统 > 高级设定**并勾选**启用 VisualStation**来使用 Synology DiskStation 管理 VisualStation。使用 VisualStation，您可以在电视或 LCD 屏幕上直接观看摄影机的实时图像，无须使用计算机。只有局域网中的 DiskStation 可以管理 VisualStation。

启用 VisualStation 支持功能之后，您可以加入局域网上的 VisualStation 并管理它的设置。



新增 VisualStation：

- 1 单击**新增**按钮。
- 2 VisualStation 搜索页面会显示局域网内所有 VisualStation。请选择一台欲配对的 VisualStation。确定 VisualStation 的状态是处于**未锁定**。
- 3 单击**下一步**来进行网络设置。
 - 输入 VisualStation 主机名。

- 输入 VisualStation 局域网设置，包含 DHCP、IP 地址以及子网掩码。
- 4 单击**下一步**来进行摄影机设置。
 - 选择 VisualStation 版型设置。对应的版型会显示于 VisualStation 区域中。
 - 所有安装于 Surveillance Station 的摄影机会显示在摄影机区域中。请将欲播放于 VisualStation 的摄影机拖动至 VisualStation 对应区域。
 - 5 单击**完成**来存储设置。
 - 6 按住 VisualStation 机身上的 **Lock** (锁定) 按钮 3 秒钟。当状态变成**已锁定**时，LED 灯会持续亮起绿色。

编辑 VisualStation 的设置:

- 1 点选欲更改设置的 VisualStation，再点选功能列表的编辑。双击该按钮或是单击**编辑**来开始编辑。
- 2 调整相关设置。
- 3 单击**存储**来完成。

启用 / 停用 VisualStation:

- 1 选择欲启用 / 停用的 VisualStation。
- 2 单击页面最上方的**启用**按钮。
- 3 选择**启用**或**停用**。

注意：停用 VisualStation 并不会删除它的设置。

删除 VisualStation:

- 1 点选欲删除的 VisualStation。
- 2 单击页面最上方的**删除**按钮。
- 3 单击**是**来完成。

若要将 VisualStation 回复为出厂设置值:

- 1 按住 VisualStation 机器后方的 **RESET** 按钮直到您听到哔声再放开。
- 2 在 Surveillance Station 上 VisualStation 的页面里，此 VisualStation 的状态会显示**重置**。

欲将这台 VisualStation 与 DiskStation 重新配对，您必须先将 VisualStation 从列表中删除再加入。请参照上方删除及新增 VisualStation 的说明。

管理媒体服务器及 iTunes 服务

Synology DiskStation 可以成为局域网络上的多媒体服务器，让计算机 (使用 Windows Media Player 或 iTunes) 及 DLNA/UPnP 家用设备 (立体声音响或电视) 可以播放服务器上的多媒体内容。

本章说明如何将多媒体内容从 Synology DiskStation 串流播送至计算机或其他 DLNA/UPnP 家用设备。

管理 DLNA 媒体服务器

请前往 **主选单 > 控制面板 > 媒体服务器** 来启动 DLNA/UPnP 媒体服务器。启用该功能之后，用户可以使用 DLNA/UPnP 家用设备 (又称为**数字媒体转接器**，**Digital Media Adapter, DMA**) 来浏览 Synology DiskStation 上的多媒体内容。



DMA 设备会使用下列共享文件夹：

- **photo**
- **video**
- **music**

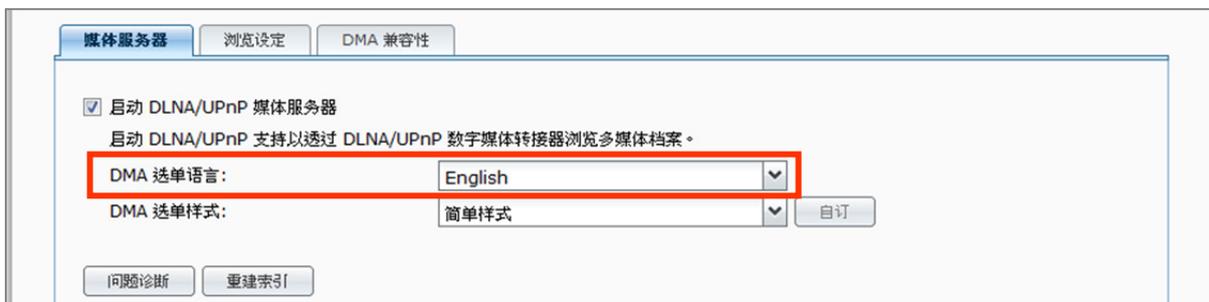
注意： Synology DiskStation 上可供 DLNA/UPnP 数字媒体转接器 (DMA) 播放的多媒体文件格式如下：

- **声音：** AAC, FLAC, M4A, MP3, Ogg Vorbis, PCM, WAV, WMA, WMA VBR, WMA PRO, WMA Lossless
- **图像：** BMP, JPG (jpe, jpeg), GIF, ICO, PNG, PSD, TIF (tiff), UFO, RAW (arw, srf, sr2, dcr, k25, kdc, cr2, crw, nef, mrw, ptx, pef, raf, 3fr, erf, mef, mos, orf, rw2, dng, x3f)
- **动画：** 3GP, 3G2, ASF, AVI, DAT, DivX, DVR-MS, ISO, M2T, M2TS, M4V, MKV, MP4, MPEG1, MPEG2, MPEG4, MTS, MOV, QT, SWF, TP, TRP, TS, VOB, WMV, XviD, RV30, RV40, AC3, AMR, WMA3
- **播放列表：** M3U, WPL
- **字幕：** srt, psb, smi, ass, ssa, sub, idx, ifo (x07 Series: DSM v2.0.3 - 0451 and onward; x06 系列产品： DSM v2.0.3 - 0430 以上皆支持)

启动 **DLNA/UPnP 媒体服务器**：
勾选 **启动 DLNA/UPnP 媒体服务器** 并单击 **确定**。

决定 DMA 选单语言及样式

您可以选择设计好的选单样式或自定义样式，藉此决定如何在 DMA 选单上分类您的文件。系统最多可以存储三个自定义样式。



若要决定 **DMA 选单语言及样式**：
从 **DMA 选单语言** 下拉式选单中选择一个语言。

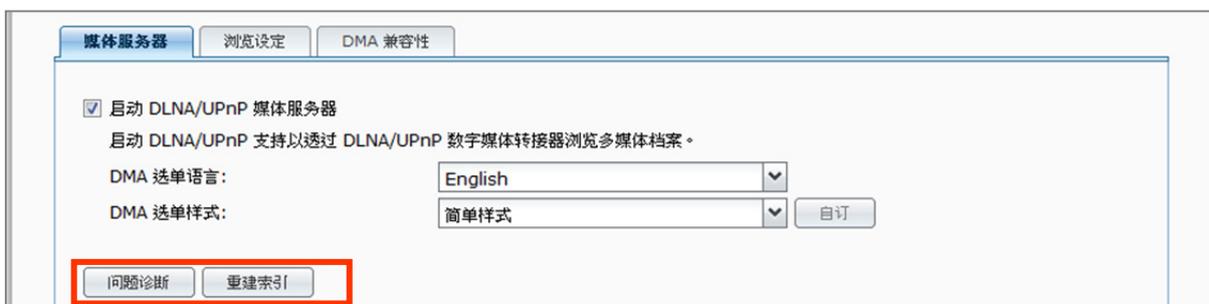
若要自定义 **DMA 选单样式**：

- 1 选择其中一种自定义样式，然后单击 **自定义**。
- 2 单击其中一个页签：**音乐**、**照片**或**动画**。
- 3 请运行下列任何操作：
 - 如果您想**新增选单样式**，请单击**新增**。如果您选择的是**音乐**，您将会看到模板列表。
 - 如果您想**编辑现有的样式**，请单击**编辑**。

注意：为了确保使用者可以正确浏览服务器上的多媒体文件，您选择的语言编码及选单语言必须与 DMA 的设置相同。如需更多设置语言编码的相关信息，请参阅第 33 页「语言」。

为媒体文件重建索引

如果您在使用 DMA 设备浏览 Synology DiskStation 时发现遗失的多媒体文件，请单击**重建索引**来重建媒体文件的索引架构。重建的过程会在背景端运行。



记录诊断日志

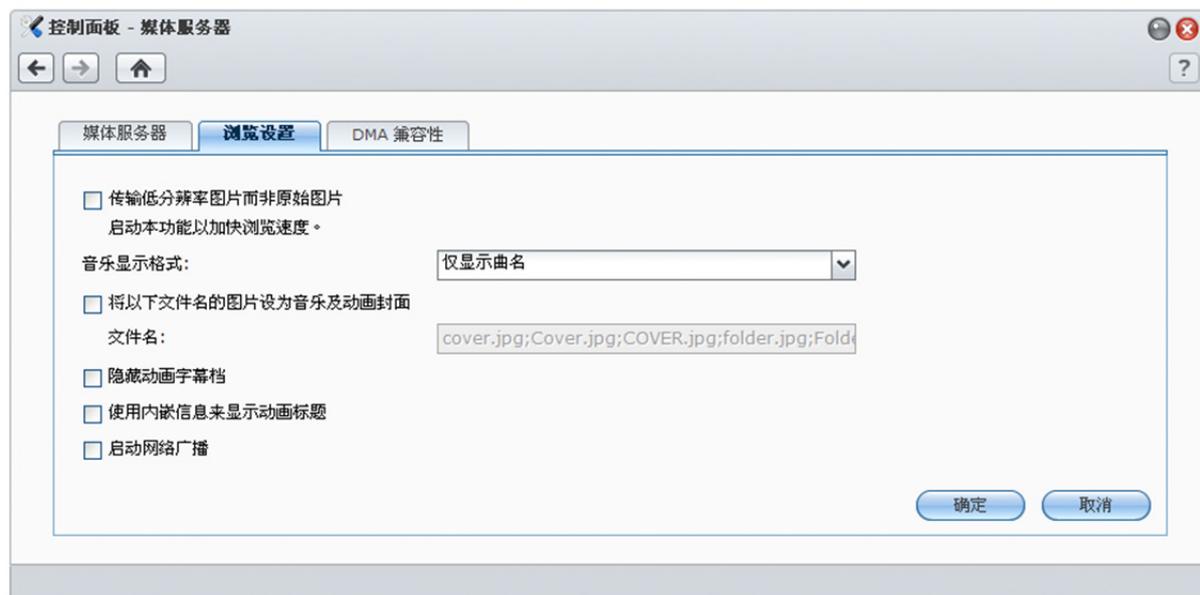
此记录可以帮助 Synology Support 找出发生错误的原因。

若要管理 **DMA 联机记录**：

- 1 单击**问题诊断**并勾选**启动 DMA 联机记录做为错误诊断之用**来记录 DMA 通讯日志。
- 2 您可以单击**下载**或**清除**来下载或清除所记录的日志。
- 3 单击**确定**。

管理浏览设置

在**浏览设置**区块中，您可以编辑 DMA 的浏览设置。



若要快速浏览图像：

勾选**传输低分辨率图片而非原始图片**。

若要变更音乐文件的显示方式：

从下拉式选单中选择**音乐显示格式**。

若要设置专辑封面 (针对未嵌入图像的音乐文件) 或动画缩图：

- 1 勾选**将以下文件名的图片设为音乐及动画封面**。
- 2 请输入**文件名** (例如 Cover.jpg)，系统会将与音乐文件同一个文件夹下文件名相同的图片设置为专辑封面或动画缩图。文件名有分大小写，若同一个文件夹下有多个图标，在文件名列表中较靠左的图片会被设为专辑封面。

若要隐藏动画字幕档：

请勾选**隐藏动画字幕档**。

注意：在大多数情况下，使用 DMA 设备浏览 DiskStation 媒体时，您可以隐藏动画字幕档，因为只有少数 DMA 设备需要先浏览字幕文件才能正确使用字幕功能。

若要使用内嵌信息 (而不是使用文件名) 来显示动画标题：

勾选**使用内嵌信息来显示动画标题**。

若要浏览并播放 Audio Station 上列举的广播电台：

勾选**启动网络广播**。

加强 DMA 兼容性

在 **DMA 兼容性** 区块中，您可以加强 DMA 兼容性来确定 DiskStation 的多媒体内容可以在 DMA 设备上顺利播放。



若要启动编解码器设置：

如果您的 DMA 不支持下列声音格式，请勾选下列复选框来启动编解码器：**FLAC**、**APE**、**AAC**、**OGG** 及 **AIFF**。

若要协助 DMA 设备辨识多媒体文件格式：

请勾选 **启动自定义的 MIME 型式** 并输入 **自定义的 MIME 型式**。

更多信息

MIME 类型 (又称为**互联网媒体类型**) 可以为媒体文件指定类型及子类型，藉此增加多媒体文件与 DMA 的兼容性。您可以自定义 MIME 类型来协助您的 DMA 设备识别正确的文件格式。

使用 DMA 设备播放多媒体内容

Synology DiskStation 现在可以与 Sony PS3、Xbox 360 及其他许多 DMA 设备完美搭配。您可以使用这些设备浏览 DiskStation 上存放的多媒体内容，并将其串流播送至立体声音响及电视。¹

注意：如需更多使用 DMA 设备浏览媒体服务器内容的相关信息，请参阅设备随附的说明文件。

¹ 如需建议使用的接口设备，包括硬盘、USB 打印机、数字媒体转接器 (DMA)，或是不断电系统 (UPS)，请参访 www.synology.com。

管理 iTunes 服务

请前往 **主选单 > 控制面板 > iTunes** 来使用 iTunes service。服务启用之后，相同局域网络上的所有 iTunes 客户端可以浏览并播放 Synology DiskStation 上的歌曲或动画。



iTunes 客户端会使用下列共享文件夹：

- **photo**
- **video**
- **music**

注意：因为顾及到隐私，不允许 iTunes 客户端观看 **photo** 共享文件夹中的动画。

iTunes 服务支持下列格式的文件：

- 声音：MP3, M4A, M4P
- 图像：MOV, MP4, M4V
- 播放列表：WPL, M3U

启动 iTunes 服务

- 1 勾选 **启动 iTunes 服务** 并输入您的 **共享名称**。
- 2 如果您想让 iTunes 用户输入密码才能存取您的共享文件夹，请勾选 **需要密码** 并输入密码。
- 3 单击 **确定**。

使用智能型播放列表

单击 **智能型播放列表** 来开启 **智能型播放列表** 窗口，您可在其中新增并编辑 Synology DiskStation 上的智能型播放列表。



智能型播放列表会自动包含符合特定条件的特定类型歌曲。iTunes 客户端可以播放您新增的智能型播放列表。

若要新增智能型播放列表：

- 1 单击 **新增**，为播放列表命名，并单击 **确定**。
- 2 单击 **新增规则** 来设置规则。
- 3 单击 **确定**。

若要编辑智能型播放列表：

- 1 运行以下其一来开始编辑：

- 双击您要编辑的项目。
 - 选择项目并单击**编辑**。
- 2 运行下列任何操作来修改规则：
 - 从下拉式选单中选择项目来修改规则。
 - 如果您想新增规则，请单击**新增规则**。
 - 如果您想删除规则，请选择规则并单击**删除规则**。
 - 3 单击**确定**。

若要删除智能型播放列表：

- 1 选择您想删除的智能型播放列表。
- 2 单击**删除**，然后单击**是**。

注意：您也可以使用 Audio Station 建立并编辑智能型播放列表。请参阅第 136 页「处理播放列表」来了解更多信息。

为声音文件重建索引

如果您在使用 iTunes 浏览 Synology DiskStation 时发现遗失的文件，请单击**重建索引**来重建声音文件的索引架构。重建的过程会在背景端运行。

运行进阶的管理任务

Synology DiskStation Manager 随附有各种管理功能，可让您检查系统信息、监控系统资源、接收事件通知、回复或升级 DSM、升级套件，以及运行更多操作。

本章说明如何完全了解并操作这些管理功能，确保您的 Synology DiskStation 所提供的是最佳效能。

检查系统信息

请前往 **主选单 > 系统信息** 来检查下列的系统信息。

一般

单击 **一般设置** 来取得 Synology DiskStation 及所有外接 eSATA 或 USB 设备 (如果有的话) 的系统概况 (包含 **基本信息**、**网络信息**、**时间** 及 **USB 设备**)。



DiskStation 的散热状态是由绿灯或橘灯代表：¹

- **绿灯**：系统处于正常状态。
- **橘灯**：DiskStation 的温度过高。您必须冷却 DiskStation，否则它会关机以预防系统过热。

系统的一般信息如下：

- **基本信息**：您可以在此查看 Synology DiskStation 的详细信息，包含系统名称、产品序号、产品型号、内存容量、DSM 版本、系统时间以及已开机时间。
- **网络**：您可以在此查看 Synology DiskStation 的网络实体地址 (MAC address)、IP 地址以及其他网络信息。
- **时间**：您可以在此查看 Synology DiskStation 的时间设置，包含时间服务器及时区。若要设置时间服务器，请参阅第 34 页「设置时间」。
- **硬盘**：您可以在此查看 Synology DiskStation 的产品型号、温度、硬盘大小及硬盘状态。

网络

您可以检视网络设置及网络接口的状态。

¹此系统信息仅显示于特定机型。

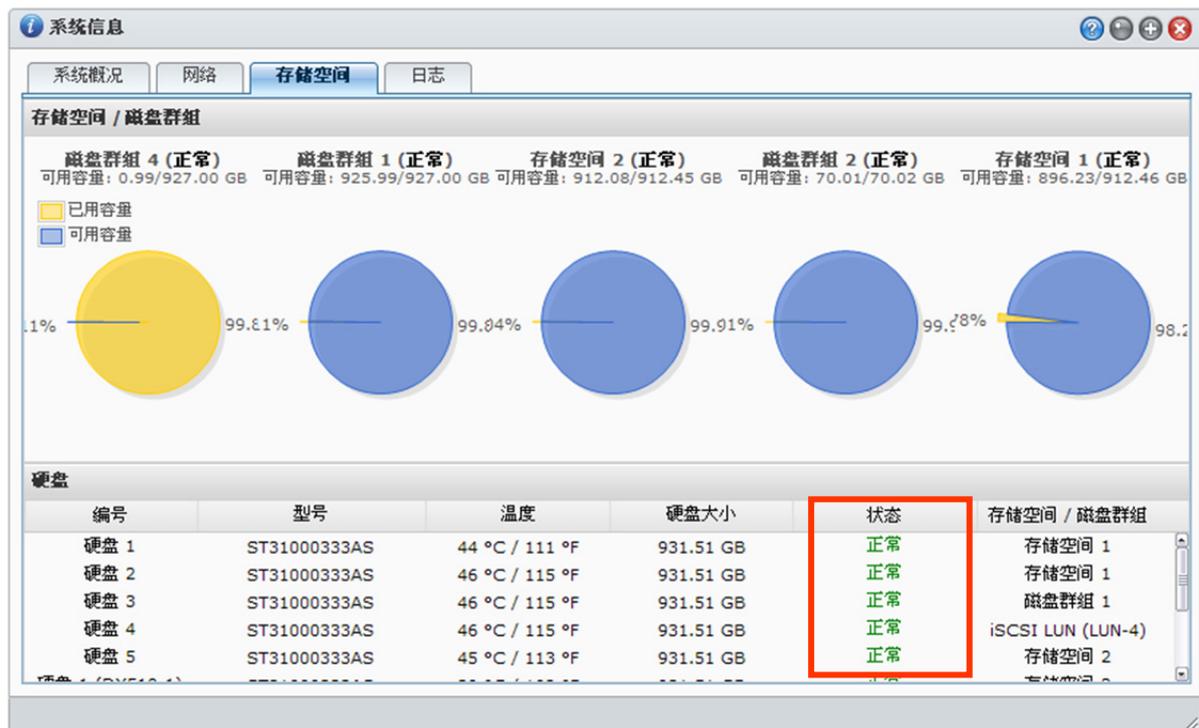


网络状态如下：

- **基本信息**：查看 DiskStation 网络设置的基本信息。
- **[接口名称]**：查看 DiskStation 上已设置好之所有网络接口的详细信息。

存储空间

您可以检查 DiskStation 存储空间的可用或已使用空间，并检查硬盘的状态。



若要检查存储空间使用率：

在圆饼图中，您可以查看 DiskStation 存储空间的可用或已使用空间。

硬盘可能会处于下列任何状态：

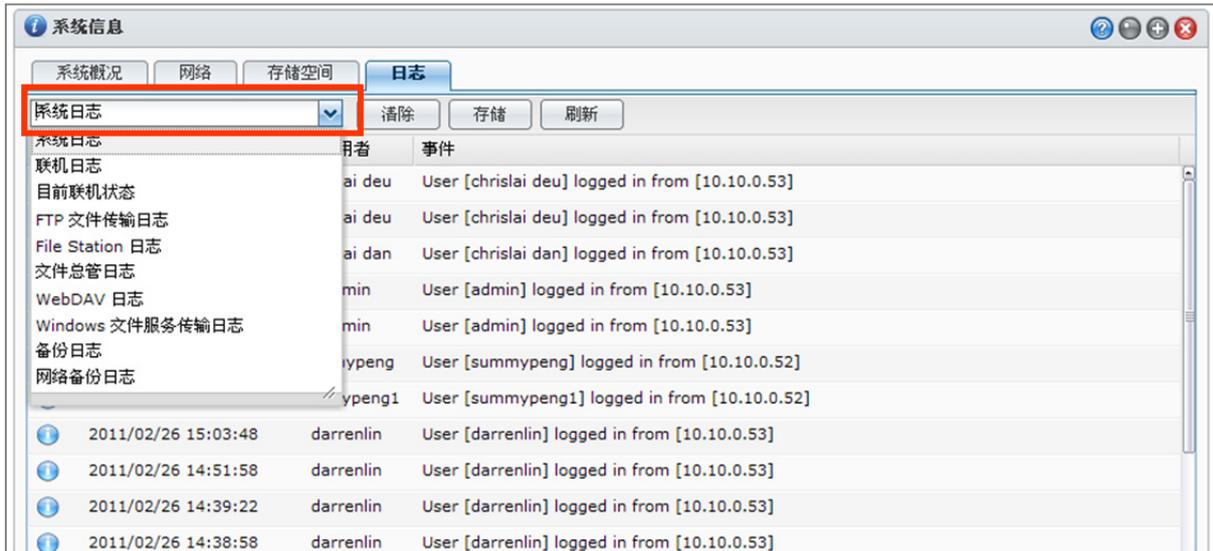
- **正常**：硬盘上已有可用系统扇区和存储空间。
- **已初始化**：硬盘上已建立系统扇区，但尚未建立存储空间。
- **未初始化**：硬盘上尚未建立系统扇区和存储空间。
- **未安装硬盘**：相对应的硬盘插槽内没有安装硬盘。

- **无法存取系统扇区**：硬盘上的系统扇区无法使用。建议您更换硬盘。
- **毁损**：无法存取硬盘上的存储空间。建议您更换硬盘。

注意：系统内必须至少要有有一个**正常**或是**已初始化**状态的硬盘，才能正常运作。

日志

单击**日志**来检查系统日志，该日志会记录所有 DiskStation 用户的操作动作。



若要特定服务的日志记录：

使用下拉式选单来筛选您要查看的日志记录种类
在主要区域中检视已筛选的日志记录。

清除日志：

- 1 从下拉选单中选择您要清除的日志。
- 2 按下**清除**按钮来删除日志记录。

存储日志：

- 1 从下拉式选单中选择您要存储的日志。
- 2 单击**存储**。
- 3 日志会被输出为一个 **.html** 文件。您可以选择开启文件或另存盘案到指定的位置。

刷新日志：

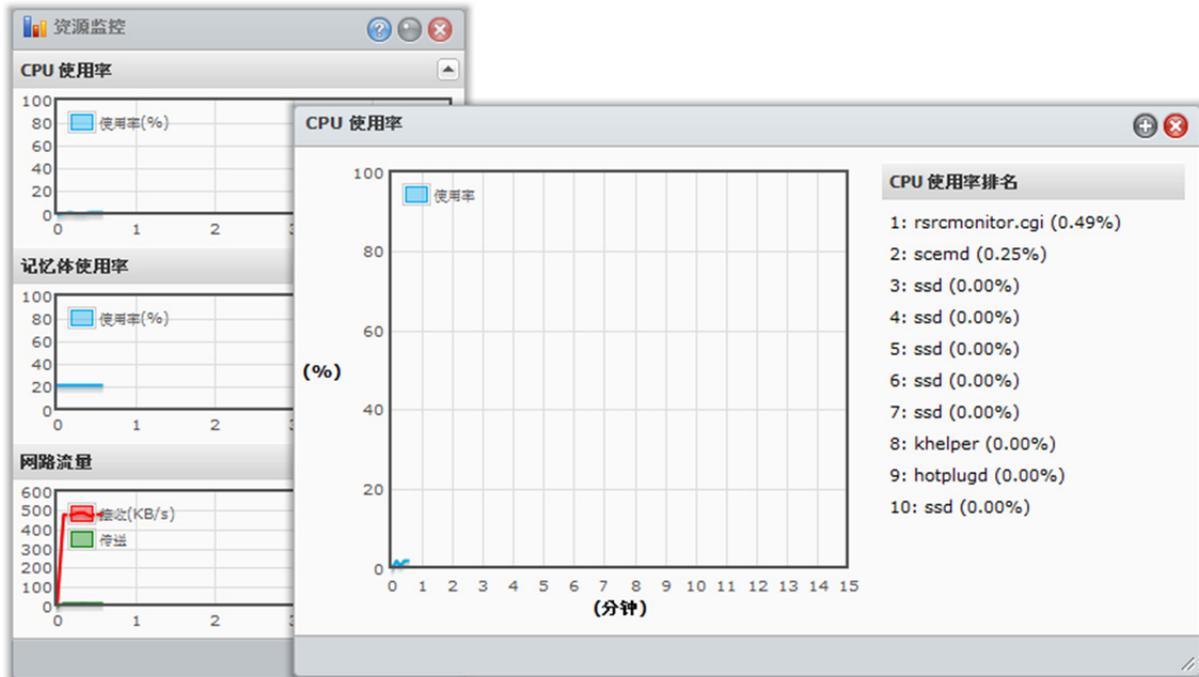
单击**刷新**来重载页面，藉此取得最新的日志记录。

注意：当日志容量到达上限时，最旧的日志记录将会自动被删除以节省空间。

监控系统资源状态

请前往 [信息 > 资源监控](#) 来监控系统资源。

当您开启 [资源监控](#) 时，它会开始收集并显示数据。当您离开应用程序时，这些数据会被删除。过去的数据将不会被保留。



系统资源如下：

- **CPU 使用率**：您可以查看整体 CPU 使用率及每个程序的 CPU 使用率 (较高的 CPU 负荷量排在前方)。在刚开启此画面时，CPU 负载可能会很高，因为系统除了正在收集系统资源的统计数据外，还需负载显示页面。停留在此页过久将会消耗系统资源。
- **内存使用率**：内存使用率一直都很高，是因为系统会将常用数据存放在内存的快速缓冲贮存区，所以不用存取硬盘即可快速取得数据。当内存不够时，快速缓冲贮存区将会释放内存。
- **网络流量**：网络流量图会显示数据传送与接收的速率 (以 KB/s 为单位)。若有启用 PPPoE 服务，亦会显示 PPPoE 的网络流量。

若要查看任何资源的详细信息：

单击任何资源来开启窗口并检视资源使用率的详细信息。

更新 DSM

请前往 **主选单 > 控制面板 > 系统更新** 来让 Synology DiskStation 保持最新状态。

重要事项：更新过程并不会清除 Synology DiskStation 上存储的数据。但为了安全起见，我们仍强烈建议您先备份服务器上的数据。



若要检查是否已有最新的 DSM 可供下载：

当您前往此页面时，系统会向 Synology 官网查询是否有更新项目。检查结果 (显示在 **状态** 区位中) 可能如下：

- **目前的 DSM 已是最新版本。**
- **已有最新版本的 [DSM_版本] 可供下载。**

若要系统下载最新版本的 DSM 并运行更新：

- 1 如果有最新版本的 DSM 可供下载，请单击 **下载** 连接来让系统为您下载最新版本的 DSM。
- 2 系统会显示下列其中一项桌面通知信息，告知您下载是否成功：**DSM 下载完成**或 **DSM 下载失败**。
- 3 单击桌面通知信息窗口来前往 **系统更新**。
- 4 请运行下列任何操作：
 - 如果 DSM 下载完成，请单击 **立即更新** 来立即更新 DSM。
 - 如果 DSM 下载失败，请单击 **重试** 来让系统从 Synology 再次下载最新版本的 DSM。

若要定期检查更新：

如果您启动 **定期检查更新**，系统会定期检查并自动下载最新版本的 DSM，然后在 DSM 下载完成时显示桌面通知信息。

疑难排除

如果您在检查或下载最新版本的 DSM 时看到错误讯息 (以红字显示)，下列建议事项也许可以协助您解决问题：

- 请确定您的 DiskStation 已联机至互联网。
- Synology 的下载服务器可能正处于忙线状态。稍后再次尝试下载也许可以解决此问题。

如果问题持续存在，请联络 Synology **技术支持**。

若要运行手动系统更新：

- 1 请参访 Synology **下载中心** 来将最新的 .pat 更新文件下载到您的本机计算机上。
- 2 单击 **手动更新 DSM** 来进入 [手动更新 DSM] 页面。
- 3 单击 **浏览** 来选择更新文件。
- 4 单击 **确定** 开始更新您的 DSM。

系统将会在升级完成后自动重新启动。

疑难排除

如果无法更新 DSM，下列建议也许可以协助您解决问题：

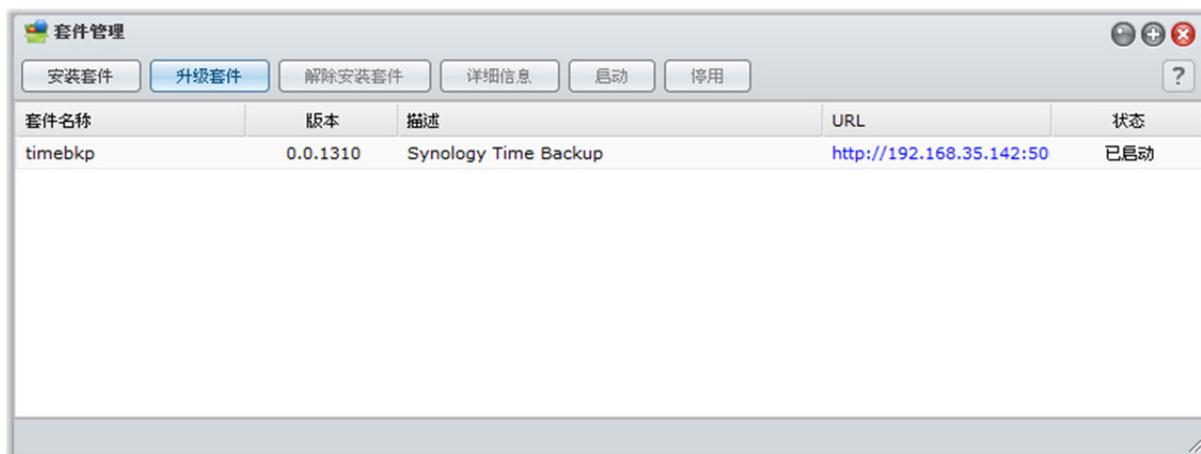
- 更新程序被用户或是不正常断电等非预期的事件所中断。
- 检查 DSM 版本。您只能使用较新的 DSM 版本来更新系统。
- 下载的更新文件可能已损毁，请再次下载 DSM 更新文件。

如果问题持续存在，请联络 [Synology 技术支持](#)。

管理套件

Synology 已将一些实用的第三方应用程序整合至套件中，您可以在 Synology DiskStation Manager 上轻松地安装并管理这些套件。

请前往 [主选单](#) > [套件管理](#) 来管理套件。



如需最新的套件，请前往 <http://www.synology.com/support/download.php> 并下载您要的套件。解压缩的套件文件名结尾为 **.spk** 扩展名。

若要安装新套件：

单击 [安装套件](#) 并依照设置精灵的指示来安装新套件。

若要升级套件：

单击 [升级套件](#) 并依照设置精灵的指示来将目前的套件升级至较新的版本。

若要卸载现有的套件：

单击 [卸载套件](#)。

若要取得已安装套件的详细信息：

单击 [详细信息](#)。详细信息的内容包含了该套件的描述、版本、供货商与运行状态。

启动 / 停用套件服务：

如果该应用程序可以使用此功能，请单击 [启动](#) 或 [停用](#)。

接收事件通知

请前往 **主选单 > 控制面板 > 事件通知** 并设置 Synology DiskStation 在发生重要事件 (例如, 状态变更、系统错误、断线、风扇状态变更, 或存储空间不足) 时通过电子邮件或简讯通知您。



接收电子邮件通知

单击主要区块中的 **电子邮件** 页签来设置电子邮件通知。

若要设置电子邮件通知：

- 1 输入 SMTP 服务器名称或 IP 地址。
- 2 依照默认, SMTP 端口号码为 25。如果您在设置端口转送规则时已指定另一个 SMTP 端口, 请修改此号码。
- 3 如果您的 SMTP 服务器需要 SSL/TLS 安全联机, 请勾选 **需要安全联机 - SSL/TLS**。
- 4 如果您的 SMTP 服务器需要验证, 请勾选 **需要验证**, 并输入您的电子邮件用户账号及密码。
- 5 在 **主要电子邮件信箱** 或 **次要电子邮件信箱** 字段中输入接收通知的电子邮件地址。
- 6 单击 **寄送测试电子邮件** 来查看电子邮件设置是否正确。

如果您想要在通知邮件标题之前加入标题前置文字, 请在 **标题前置文字** 字段中输入文字。前置文字可协助您辨识传送通知邮件的 DiskStation。

更多信息

关于 SMTP 服务器的域名：

SMTP 服务器可以是 IP 地址或域名。如果是域名, 请确认您已在 **主选单 > 控制面板 > 网络** 中输入有效的 DNS 服务器 IP。

接收简讯通知

单击主要区块中的 **简讯** 页签来设置简讯通知。

通知事件如下：

- 存储空间已毁损。(包含内部存储空间、扩充设备或系统使用空间)
- 存储空间堪用。(包含内部存储空间、扩充设备或系统使用空间)
- 扩充设备已不存在。

- 内部硬盘已毁损。
- DDNS 注册失败。
- UPS 断线。
- 内部或扩充设备的风扇已停止。
- 系统过热自动关机。

设置简讯通知:

- 1 勾选 **启用简讯通知**。
- 2 从 **简讯服务供货商** 下拉式选单中选择一个简讯服务供货商。预设的供货商为「clickatell」。
- 3 单击 **新增** 可以加入其他供货商的设置，或是单击 **删除** 可以删除所选定的供货商设置。
- 4 在 **使用者账号** 字段中，输入您向简讯供货商申请的使用者账号。
- 5 在 **密码** 及 **确认密码** 字段中，输入您向简讯供货商申请的用户密码，并再输入一次进行确认。
- 6 输入您的 **主要电话号码** 或 **次要电话号码**。如果您已输入两组号码，则通知简讯亦会同时发送到这两组号码。
- 7 如果您不想接收太多讯息，请勾选 **设置简讯间隔限制**，并将通知讯息的数量限制为在指定的时间间隔内仅收到一封讯息。
- 8 单击 **寄送测试简讯** 来将测试简讯寄送给您指定的电话号码。若没有收到测试简讯表示某些设置错误。
- 9 单击 **确定** 来存储设置，或是单击 **取消** 来取消设置。

注意：您可能需要付费才能寄送简讯。请联络您当地的简讯服务供货商来了解更多信息。

若要新增简讯服务供货商:

- 1 单击 **新增**。
- 2 在 **简讯服务供货商名称** 字段中，输入您向简讯供货商申请的账号。
- 3 在 **测试网址** 输入一组讯息内容为「Hello world」的简讯网址。您可以从简讯供应者处取得此网址。
- 4 单击 **下一步**。
- 5 系统会从测试网址中分析出数个参数。您需要为每个网址的参数设置一个相对应的类别。除了 **其他参数** 以外，各参数仅能使用一次。

更多信息

测试网址：有大小写之分，可设置 1 到 500 个 Unicode 字符。网址列参数数目最多为十组。测试网址仅供设置之用。设置完成之后并不会传送任何简讯。网址的格式是由简讯服务供货商提供，而网址必须包含下列参数：用户账号、密码、目的端号码及讯息内容。

以 Clickatell 为例，范例网址如下 (仅供参考):

```
https://api.clickatell.com/http/sendmsg?user=TestUser&password=TestPassword&api_id=3148203&to=886123456789&text=Hello+world
```

请注意，「简讯内容」参数中「Hello」与「world」之间的空格会以服务供货商定义的特定字符来取代。

重置 admin 的密码

如果您因为忘记 **admin** 的密码而无法登入 DSM，则可以将其重置为默认值 (空白) 并设置一组新密码。

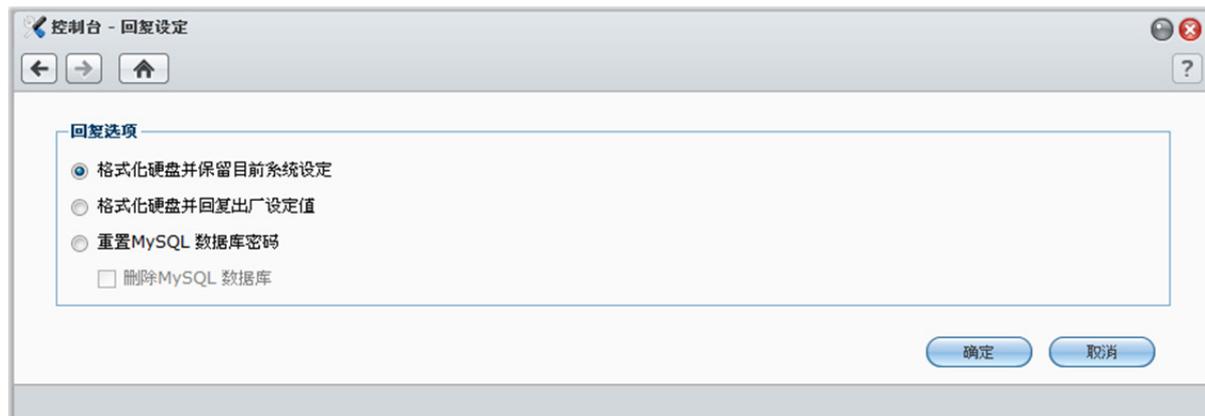
若要重置 admin 的密码:

请按住 Synology DiskStation 后面板上的 **RESET** 按钮 4 秒，直到您听到哔声为止。

注意：除了重置管理者的密码，使用 **RESET** 按钮也会将 Synology DiskStation 的 IP 及 DNS 重置为默认值。

将 Synology DiskStation 回复为出厂设置值

如果您想将 Synology DiskStation 回复为出厂设置值，请前往 [主选单](#) > [控制面板](#) > [回复设置](#)。



您可以使用三种回复选项：

- **格式化硬盘并保留目前系统设置**：删除硬盘中的所有用户数据，但是仍保留系统配置设置。
- **格式化硬盘并回复出厂设置值**：删除硬盘中的所有用户数据，并将整个系统回复为出厂设置值。
- **重设 MySQL 数据库密码**：将会重设 MySQL 数据库的密码。

如果您想要删除 MySQL 数据库，请勾选 **删除 MySQL 数据库** 并单击 **确定**。

重新安装 Synology DiskStation

如果您想重新安装 Synology DiskStation，但不想让其资料遗失，则可以使用后方面板上的 **RESET** 按钮。

若要重新安装 Synology DiskStation：

- 1 请按住 Synology DiskStation 后方面板上的 **RESET** 按钮约 4 秒，直到您听到 Synology DiskStation 发出哔声为止。
- 2 在接下来的 10 秒内，请再按住 Synology DiskStation 后方面板上的 **RESET** 按钮约 4 秒，直到您听到 Synology DiskStation 发出哔声为止。
- 3 启动 Synology Assistant 并依照安装光盘随附之「**快速安装指南**」的安装指示来设置 Synology DiskStation。

重要事项：重新安装的过程并不会清除 Synology DiskStation 上存储的数据。但为了安全起见，我们仍强烈建议您先备份服务器上的数据。

启动 SNMP 服务

请前往 **主选单** > **控制面板** > **SNMP** 来启动 SNMP 服务，让使用者可以使用网络管理软件监控 Synology DiskStation。

目前支持的通讯协议为 **SNMPv1** 及 **SNMPv2c**。



若要启动 **SNMP** 服务：

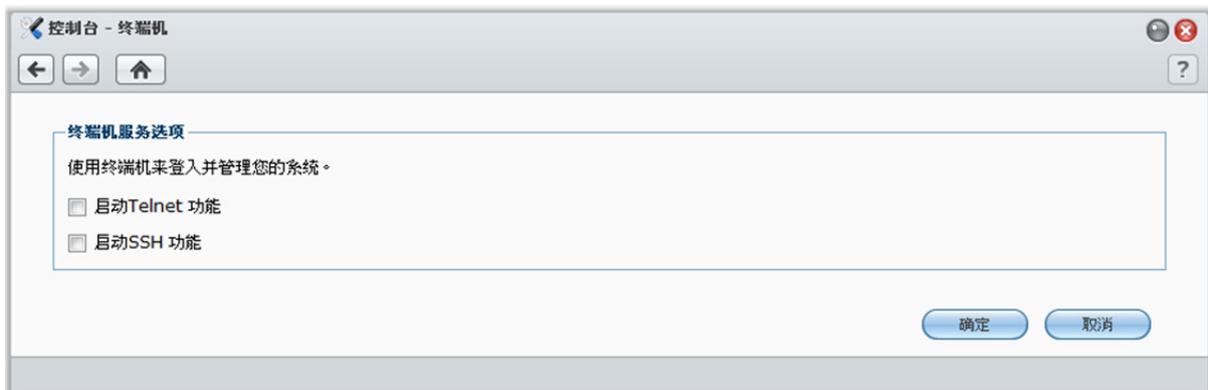
- 1 勾选 **启动 SNMP 服务** 并输入 **社群** 名称。
- 2 输入选择性信息来协助您识别您的 Synology DiskStation： **名称**、**地点** 及 **电子邮件信箱**。
- 3 单击 **确定**。

若要停用 **SNMP** 服务：

取消勾选 **启动 SNMP 服务**，并单击 **确定**。

启动终端机服务

请前往 **主选单** > **控制面板** > **终端机** 来启动终端机服务，让您可以使用 [终端机] 或 SSH 登入 Synology DiskStation 并修改其设置。



若要启用 **Telnet** 或 **SSH** 对 **Synology DiskStation** 的联机功能：

- 1 请运行下列任何操作：
 - 如果您想启动 **Telnet** 服务，请勾选 **启动 Telnet 功能**。
 - 如果您想启动 **SSH** 服务，请勾选 **启动 SSH 功能**。

注意： 停用 SSH 服务时，所有的 SSH 任务都会立即终止。如果您在运行备份任务时停用 SSH 服务，请在停用 SSH 服务后再次运行该任务。

- 2 单击 **确定**。

重要事项： 请小心使用终端机服务。不正常的操控或修改 Synology DiskStation 可能会造成系统故障或是数据遗失。

与移动设备联机

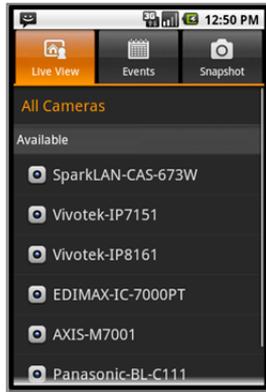
在移动设备的互联网联机功能日益盛行之际，Synology 为您提供几种具有创意的功能，可让您使用 iOS/Android 设备或其他移动设备来与 Synology DiskStation 联机。

使用 iOS 及 Android 应用程序

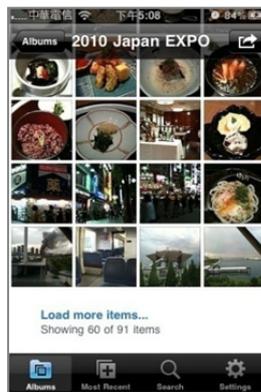
您可以在 Apple 的 App Store 或 Anroid 的 Market 中取得 4 个应用程序，可让您在有 Wi-Fi 联机的地方与 Synology DiskStation 联机。您可以随时随地管理 DiskStation 文件、音乐、照片及动画相簿，甚至是监控画面。



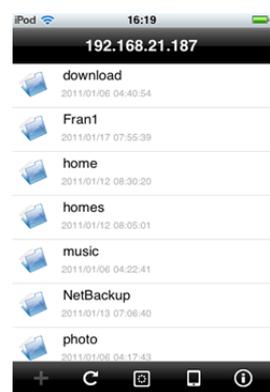
DS audio



DS cam



DS photo+



DS file

DS audio

DS audio 可让您使用 iOS 或 Android 设备存取 Audio Station，并随时随地聆听喜爱的音乐。此外，当 DiskStation 连接 USB 喇叭时，遥控器功能可让您控制 Audio Station 的音乐播放功能。

DS cam

DS cam 允许使用者利用 iOS 或 Android 设备在任何有互联网联机的地方连接 Surveillance Station，实时观看摄影机画面（仅限 MJPEG 格式）、拍摄快照，以及观看录像事件。

DS photo+

DS photo+ 可让您使用 iOS 或 Android 设备存取 Photo Station，并随时随地与朋友分享宝贵的时光。将照片从 Photo Station 下载并存储到您的移动设备里，让您随时随地回味美好的时光。您也可以使用 DS photo+ 将快照或动画直接从照相机上传至 Photo Station。除此之外，您与朋友可以在照片上留言来进行交互，为您的照片分享体验增添乐趣。

DS file

DS file 可让您使用 iPhone (运行 iOS 4.2 或以上版本) 来存取并管理 DiskStation 文件。

注意：如需更多使用这些应用程序的相关信息，请打开其中一个应用程序，并点一下 **设置 > 文件 > 说明**。

使用其他移动设备

如果您的移动设备是运行 Windows Mobile 6.0 (配备 Internet Explorer Mobile 或 Opera 9.0 或以上版本)、Symbian OS 9.1 (配备 S60 3rd Edition 或以上版本) 或 iPhone OS 2.3.1 或以上版本, 则可以在世界各角落有网络联机的地方, 使用移动设备来登入 Synology DiskStation, 藉此使用 Mobile Photo Station 观看照片, 并使用 Mobile File Station 读取支持的文件格式。



Synology DiskStation 规格

如需最新的产品规格，请参访 www.synology.com。

1 颗硬盘驱动器种

项目	DS110j	DS110+	DS111
内部硬盘	3.5 SATA (II) x 1	3.5 SATA (II) x 1	3.5 SATA (II) x 1
最大容量	3TB	3TB	3TB
热插入硬盘	无	无	无
外接硬盘界面	USB x 3	USB x 3 eSATA x 1	USB x 3 eSATA x 1
网络埠	Gigabit x 1	Gigabit x 1	Gigabit x 1
USBCopy	有	有	有
散热风扇 (公厘)	x 1 (50 x 50)	x 1 (50 x 50)	x 1 (50 x 50)
大小 (长宽高) (公厘)	160 x 63 x 218	160 x 63 x 218	160 x 63 x 218
重量 (公斤)	0.81	0.81	0.81
支持客户端	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 2000 及以上 • Mac OS X 10.3 及以上 • Ubuntu 9.04 及以上 		
最大使用者账号数	512	2048	2048
最大使用者群组数	128	256	256
最大共享文件夹	256	256	256
最大共享联机数	64	256	128
最大支持摄影机数	5	12	8
文件系统	• EXT4 • EXT3 (外接硬盘读写) • FAT (外接硬盘读写) • NTFS (外接硬盘读写)		
存储空间类型	• Basic		
认证机构	• FCC Class B • CE Class B • BSMI Class B		
硬盘休眠	有	有	有
事件通知	有	有	有
NTP 自动网络校时	有	有	有
FTP 含 SSL/TLS	有	有	有
HTTPS 安全联机	有	有	有
Windows ADS 网域	有	有	有
iSCSI	有	有	有
定时开/关机	有	有	有
网络唤醒	无	有	无
接口语言	<ul style="list-style-type: none"> • English • Deutsch • Français • Italiano • Español • Dansk • Norsk • Svensk • Nederlands • Русский • Polski • Magyar • Português do Brasil • Português Europeu • Türkçe • Český • 日本語 • 한국어 • 繁体中文 • 简体中文 		

项目	DS110j	DS110+	DS111
电压与环境	<ul style="list-style-type: none"> • 线路电压: 100V 到 240V AC • 频率: 50/60Hz • 工作温度: 40 到 95°F (5 到 35°C) • 存储温度: 15 到 155°F (-10 到 70°C) • 相对湿度: 5% 到 95% RH • 最高工作高度: 10000 英尺 (3048 公尺) 		

2 颗硬盘驱动器种

项目	DS712+	DS211j	DS211	DS211+
内部硬盘	SATA (II) x 2	3.5 SATA (II) x 2	3.5 SATA (II) x 2	3.5 SATA (II) x 2
最大容量	6TB (2 x 3TB 硬盘)	6TB (2 x 3TB 硬盘)	6TB (2 x 3TB 硬盘)	6TB (2 x 3TB 硬盘)
热插入硬盘	有	无	无	有
外接硬盘界面	USB x 3 eSATA x 1	USB x 3	USB x 3	USB x 3 eSATA x 1
SD 卡插槽	无	无	无	有
网络埠	Gigabit x 2	Gigabit x 1	Gigabit x 1	Gigabit x 1
USBCopy	有	有	有	有
SDCopy	无	无	无	有
散热风扇 (公厘)	x 1 (92 x 92)	x 1 (70 x 70)	x 1 (70 x 70)	x 1 (92 x 92)
大小 (长宽高) (公厘)	157 x 103.5 x 232	161 x 88 x 218	161 x 88 x 218	165 x 108 x 233.2
重量 (公斤)	1.69	0.98	0.98	1.25
支持客户端	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 2000 及以上 • Mac OS X 10.3 及以上 • Ubuntu 9.04 及以上 			
最大使用者账号数	2048	512	2048	2048
最大使用者群组数	256	128	256	256
最大共享文件夹	256	256	256	256
最大共享联机数	512	64	128	256
最大支持摄影机数	16	5	8	12
文件系统	• EXT4 • EXT3 (外接硬盘读写) • FAT (外接硬盘读写) • NTFS (外接硬盘读写)			
存储空间类型	• Basic • JBOD • RAID 0 • RAID 1			
认证机构	• FCC Class B • CE Class B • BSMI Class B			
硬盘休眠	有	有	有	有
事件通知	有	有	有	有
NTP 自动网络校时	有	有	有	有
FTP 含 SSL/TLS	有	有	有	有
HTTPS 安全联机	有	有	有	有
Windows ADS 网域	有	有	有	有
iSCSI	有	有	有	有
定时开/关机	有	有	有	有
网络唤醒	有	无	无	无

项目	DS712+	DS211j	DS211	DS211+
接口语言	<ul style="list-style-type: none"> • English • Deutsch • Français • Italiano • Español • Dansk • Norsk • Svensk • Nederlands • Русский • Polski • Magyar • Português do Brasil • Português Europeu • Türkçe • Český • 日本語 • 한국어 • 繁体中文 • 简体中文 			
电压与环境	<ul style="list-style-type: none"> • 线路电压: 100V 到 240V AC • 频率: 50/60Hz • 工作温度: 40 到 95°F (5 到 35°C) • 存储温度: 15 到 155°F (-10 到 70°C) • 相对湿度: 5% 到 95% RH • 最高工作高度: 10000 英尺 (3048 公尺) 			

4 颗硬盘驱动器种

项目	DS411slim	DS411j	DS411	DS411+II	RS411	RS810+	RS810RP+
内部硬盘	2.5 SATA (II) x 4	3.5 SATA (II) x 4	3.5 SATA (II) x 4	3.5 SATA (II) x 4	3.5 SATA (II) x 4	SATA (II) x 4	SATA (II) x 4
最大容量	4TB (4 x 1TB 硬盘)	12TB (4 x 3TB 硬盘)	12TB (4 x 3TB 硬盘)	12TB (4 x 3TB 硬盘)	12TB (4 x 3TB 硬盘)	12TB (4 x 3TB 硬盘)	12TB (4 x 3TB 硬盘)
热插入硬盘	无	无	无	无	有	有	有
外接硬盘界面	USB x 2 eSATA x 1	USB x 2	USB x 2 eSATA x 1	USB x 2 eSATA x 1	USB x 2 eSATA x 1	USB x 2 eSATA x 1	USB x 2 eSATA x 1
网络埠	Gigabit x 1	Gigabit x 1	Gigabit x 1	Gigabit x 1	Gigabit x 2	Gigabit x 2	Gigabit x 2
USBCopy	有	无	无	无	无	无	无
散热风扇 (公厘)	x 1 (60 x 60)	x 2 (80 x 80)	x 2 (80 x 80)	x 2 (80 x 80)	x 3 (40 x 40)	x 3 (40 x 40)	x 4 (40 x 40)
电源风扇 (公厘)	无	无	无	无	x 1 (40 x 40)	x 1 (40 x 40)	x 1 (40 x 40)
大小 (长宽高) (公厘)	120 x 105 x 142	184 x 168 x 230	184 x 168 x 230	184 x 168 x 230	44 x 430.5 x 457.5	44 x 430.5 x 457.5	44 x 430.5 x 457.5
重量 (公斤)	0.66	2.23	2.23	2.23	7.1	7.1	9.68
支持客户端	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 2000 及以上 • Mac OS X 10.3 及以上 • Ubuntu 9.04 及以上 						
最大使用者账号数	2048	1024	2048	2048	2048	2048	2048
最大使用者群组数	256	256	256	256	256	256	256
最大共享文件夹	256	256	256	256	256	256	256
最大共享联机数	128	128	256	512	128	512	512
最大支持摄影机数	8	5	12	20	8	20	20
文件系统	• EXT4 • EXT3 (外接硬盘读写) • FAT (外接硬盘读写) • NTFS (外接硬盘读写)						
存储空间类型	• Basic • JBOD • RAID 0 • RAID 1 • RAID 5 • RAID 5+Spare • RAID 6 • RAID 10						
认证机构	• FCC Class B • CE Class B • BSMI Class B				• FCC Class A • CE Class A		
硬盘休眠	有	有	有	有	有	有	有
事件通知	有	有	有	有	有	有	有
NTP 自动网络校时	有	有	有	有	有	有	有
FTP 含 SSL/TLS	有	有	有	有	有	有	有
HTTPS 安全联机	有	有	有	有	有	有	有

项目	DS411slim	DS411j	DS411	DS411+II	RS411	RS810+	RS810RP+
Windows ADS 网域	有	有	有	有	有	有	有
iSCSI	有	有	有	有	有	有	有
定时开/关机	有	有	有	有	有	有	有
网络唤醒	无	无	有	有	无	有	有
接口语言	<ul style="list-style-type: none"> • English • Deutsch • Français • Italiano • Español • Dansk • Norsk • Svensk • Nederlands • Русский • Polski • Magyar • Português do Brasil • Português Europeu • Türkçe • Český • 日本語 • 한국어 • 繁体中文 • 简体中文 						
电压与环境	<ul style="list-style-type: none"> • 线路电压: 100V 到 240V AC • 频率: 50/60Hz • 工作温度: 40 到 95°F (5 到 35°C) • 存储温度: 15 到 155°F (-10 到 70°C) • 相对湿度: 5% 到 95% RH • 最高工作高度: 10000 英尺 (3048 公尺) 						

5 颗硬盘驱动器种

项目	DS1511+
内部硬盘	SATA (II) x 5
最大容量	15TB (5 x 3TB 硬盘)
热插入硬盘	有
外接硬盘界面	USB x 4 eSATA x 2
网络埠	Gigabit x 2
USBCopy	无
散热风扇 (公厘)	x 2 (80 x 80)
电源风扇 (公厘)	x 1 (40 x 40)
大小 (长宽高) (公厘)	157 x 248 x 233
重量 (公斤)	4.25
支持客户端	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 2000 及以上 • Mac OS X 10.3 及以上 • Ubuntu 9.04 及以上
最大使用者账号数	2048
最大使用者群组数	256
最大共享文件夹	256
最大共享联机数	512
最大支持摄影机数	20
文件系统	• EXT4 • EXT3 (外接硬盘读写) • FAT (外接硬盘读写) • NTFS (外接硬盘读写)
存储空间类型	• Basic • JBOD • RAID 0 • RAID 1 • RAID 5 • RAID 5+Spares • RAID 6 • RAID 10
认证机构	• FCC Class B • CE Class B • BSMI Class B
硬盘休眠	有
事件通知	有
NTP 自动网络校时	有
FTP 含 SSL/TLS	有

项目	DS1511+
HTTPS 安全联机	有
Windows ADS 网域	有
iSCSI	有
定时开/关机	有
网络唤醒	有
接口语言	<ul style="list-style-type: none"> • English • Deutsch • Français • Italiano • Español • Dansk • Norsk • Svensk • Nederlands • Русский • Polski • Magyar • Português do Brasil • Português Europeu • Türkçe • Český • 日本語 • 한국어 • 繁体中文 • 简体中文
电压与环境	<ul style="list-style-type: none"> • 线路电压: 100V 到 240V AC • 频率: 50/60Hz • 工作温度: 40 到 95°F (5 到 35°C) • 存储温度: 15 到 155°F (-10 到 70°C) • 相对湿度: 5% 到 95% RH • 最高工作高度: 10000 英尺 (3048 公尺)

10 颗硬盘驱动器种

项目	RS2211+	RS2211RP+	RS3411xs	RS3411RPxs
内部硬盘	SATA (II) x 10			
最大容量	30TB (10 x 3TB 硬盘)			
热插入硬盘	有			
外接硬盘界面	USB x 4 扩充埠 x 1 (InfiniBand)		USB x 4 扩充埠 x 2 (InfiniBand)	
网络埠	Gigabit x 2		Gigabit x4 (支持选购的 10 GbE X2 附加网卡)	
大小 (长宽高) (公厘)	88 x 445 x 570			
重量 (公斤)	12.2	14.3	12.77	14.87
支持客户端	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 2000 及以上 • Mac OS X 10.3 及以上 • Ubuntu 9.04 及以上 			
最大使用者账号数	2048		4096	
最大使用者群组数	256		512	
最大共享文件夹	256		512	
最大共享联机数	512		1024	
最大支持摄影机数	20		40	
文件系统	• EXT4 • EXT3 (外接硬盘读写) • FAT (外接硬盘读写) • NTFS (外接硬盘读写)			
存储空间类型	<ul style="list-style-type: none"> • Basic • JBOD • RAID 0 • RAID 1 • RAID 5 • RAID 5+Spare • RAID 6 • RAID 10 			
认证机构	• FCC Class A • CE Class A			
硬盘休眠	有			
定时开/关机	有			
网络唤醒	有			

项目	RS2211+	RS2211RP+	RS3411xs	RS3411RPxs
接口语言	<ul style="list-style-type: none"> • English • Deutsch • Français • Italiano • Español • Dansk • Norsk • Svensk • Nederlands • Русский • Polski • Magyar • Português do Brasil • Português Europeu • Türkçe • Český • 日本語 • 한국어 • 繁体中文 • 简体中文 			
电压与环境	<ul style="list-style-type: none"> • 线路电压: 100V 到 240V AC • 频率: 50/60Hz • 工作温度: 40 到 95°F (5 到 35°C) • 存储温度: 15 到 155°F (-10 到 70°C) • 相对湿度: 5% 到 95% RH • 最高工作高度: 10000 英尺 (3048 公尺) 			

12 颗硬盘驱动器种

项目	DS2411+	DS3611xs
内部硬盘	SATA (II) x 12	
最大容量	36TB (12 x 3TB 硬盘)	
热插入硬盘	有	
外接硬盘界面	USB x 4 扩充埠 x 1 (InfiniBand)	USB x 4 扩充埠 x 2 (InfiniBand)
网络埠	Gigabit x 2	Gigabit x4 (支持选购的 10 GbE X2 附加网络卡)
大小 (长宽高) (公厘)	270 x 300 x 340	310 X 300 X 340
重量 (公斤)	9.93	10.53
支持客户端	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 2000 及以上 • Mac OS X 10.3 及以上 • Ubuntu 9.04 及以上 	
最大使用者账号数	2048	4096
最大使用者群组数	256	512
最大共享文件夹	256	512
最大共享联机数	512	1024
最大支持摄影机数	20	40
文件系统	• EXT4 • EXT3 (外接硬盘读写) • FAT (外接硬盘读写) • NTFS (外接硬盘读写)	
存储空间类型	• Basic • JBOD • RAID 0 • RAID 1 • RAID 5 • RAID 5+Spare • RAID 6 • RAID 10	
认证机构	• FCC Class B • CE Class B • BSMI Class B	
硬盘休眠	有	
定时开/关机	有	
网络唤醒	有	
接口语言	<ul style="list-style-type: none"> • English • Deutsch • Français • Italiano • Español • Dansk • Norsk • Svensk • Nederlands • Русский • Polski • Magyar • Português do Brasil • Português Europeu • Türkçe • Český • 日本語 • 한국어 • 繁体中文 • 简体中文 	

项目	DS2411+	DS3611xs
电压与环境	<ul style="list-style-type: none">• 线路电压: 100V 到 240V AC• 频率: 50/60Hz• 工作温度: 40 到 95°F (5 到 35°C)• 存储温度: 15 到 155°F (-10 到 70°C)• 相对湿度: 5% 到 95% RH• 最高工作高度: 10000 英尺 (3048 公尺)	

限制

- 每台 Synology DiskStation 最多可支持两台 USB 打印机。
- USB Copy 功能支持 FAT32 及 NTFS 文件格式的 USB 硬盘。
- 部分厂牌数码相机 (例如 Canon) 是被定义为「静态图像设备」(still image device)。针对此类设备, Synology DiskStation 仅支持 USB Copy 功能 (没有 USB 共享功能)。
- 针对 Mac 使用者, Synology DiskStation 仅支持有 PostScript 的 USB 打印机。

灯号指示表

1 颗硬盘驱动器种

LED 指示灯	颜色	STATUS	描述
STATUS	绿	灯号恒亮	存储空间正常
		灯号熄灭	硬盘休眠
	橘	灯号恒亮	可用空间 < 1GB
			可用空间 < 1 %
		灯号闪烁	存储空间堪用或毁损
			无存储空间
局域网络	绿	灯号恒亮	Gigabit 连接速度
		灯号闪烁	网络存取中
		灯号熄灭	网络断线
DISK / eSATA	绿	灯号闪烁	硬盘读写中
		灯号熄灭	硬盘状态正常
USBCopy	绿	灯号恒亮	侦测到 USB 硬盘
		灯号闪烁	正在复制数据
		灯号熄灭	没有接上 USB 硬盘
电源管理	蓝	灯号恒亮	供电正常
		灯号闪烁	正在开机
			正在关机
灯号熄灭	电源关闭		

2 颗硬盘驱动器种

大部分的机种

LED 指示灯	颜色	STATUS	描述
STATUS	绿	灯号恒亮	存储空间正常
		灯号熄灭	硬盘休眠
		灯号缓慢闪烁 ¹	
	橘	灯号恒亮	可用空间 < 1GB
			可用空间 < 1 %
		灯号闪烁	存储空间堪用或毁损 无存储空间
局域网	绿	灯号恒亮	Gigabit 连接速度
		灯号闪烁	网络存取中
		灯号熄灭	网络断线
DISK / eSATA	绿	灯号恒亮	硬盘状态正常
		灯号闪烁	硬盘读写中
		灯号熄灭	没有内部硬盘
	橘	灯号恒亮	无法读取 / 写入
USBCopy / SDCopy ²	绿	灯号恒亮	侦测到 USB 硬盘或 SD 卡
		灯号闪烁	正在复制数据
		灯号熄灭	没有接上 USB 硬盘或 SD 记忆卡
电源管理	蓝	灯号恒亮	供电正常
		灯号闪烁	正在开机
			正在关机
	灯号熄灭	电源关闭	

¹ 仅限 DS211+。

² 仅部分机种支持 USBCopy 或 SDCopy。请参阅第 201 页「附录 A:」来了解更多信息。

DS712+

LED 指示灯	颜色	STATUS	描述
STATUS	绿	灯号恒亮	存储空间正常
		灯号熄灭	硬盘休眠
	橘	灯号恒亮	可用空间 < 1GB
			可用空间 < 1 %
		灯号闪烁	存储空间堪用或毁损
			无存储空间
LAN 1 & LAN 2	绿	灯号恒亮	Gigabit 连接速度
		灯号闪烁	网络存取中
		灯号熄灭	网络断线
	橘	灯号恒亮	10/100MB 连接速度
		灯号闪烁	网络存取中
		灯号熄灭	网络断线
HDD1 & HDD2	绿	灯号恒亮	硬盘状态正常
		灯号闪烁	硬盘读写中
		灯号熄灭	没有内部硬盘
	橘	灯号恒亮	无法读取 / 写入
电源管理	蓝	灯号恒亮	供电正常
		灯号闪烁	正在开机
			正在关机
		灯号熄灭	电源关闭
USBCopy	绿	灯号恒亮	侦测到 USB 硬盘
		灯号闪烁	正在复制数据
		灯号熄灭	没有接上 USB 硬盘

4 颗硬盘驱动器种

DiskStation

LED 指示灯	颜色	STATUS	描述
STATUS	绿	灯号恒亮	存储空间正常
		灯号熄灭	硬盘休眠
	橘	灯号恒亮	可用空间 < 1GB
			可用空间 < 1 %
		灯号闪烁	存储空间堪用或毁损
		无存储空间	
局域网络	绿	灯号恒亮	Gigabit 连接速度
		灯号闪烁	网络存取中
		灯号熄灭	网络断线
DISK 1~4	绿	灯号恒亮	硬盘状态正常
		灯号闪烁	硬盘读写中
		灯号熄灭	没有内部硬盘
	橘	灯号恒亮	无法读取 / 写入
电源管理	蓝	灯号恒亮	供电正常
		灯号闪烁	正在开机
			正在关机
	灯号熄灭	电源关闭	

RackStation

LED 指示灯	颜色	STATUS	描述
STATUS	绿	灯号恒亮	存储空间正常
		灯号熄灭	硬盘休眠
	橘	灯号恒亮	可用空间 < 1GB
			可用空间 < 1 %
		灯号闪烁	存储空间堪用或毁损
			无存储空间
局域网络	绿	灯号恒亮	Gigabit 连接速度
		灯号闪烁	网络存取中
		灯号熄灭	网络断线
DISK 1~4	绿	灯号恒亮	硬盘状态正常
		灯号闪烁	硬盘读写中
		灯号熄灭	没有内部硬盘
	橘	灯号恒亮	无法读取 / 写入
电源管理	绿	灯号恒亮	供电正常
		灯号闪烁	正在开机
			正在关机
	灯号熄灭	电源关闭	
RPS-STATUS ¹	绿	灯号恒亮	两个电源供应器状态皆正常
		灯号闪烁	一个电源供应器异常
		灯号熄灭	电源关闭

¹仅限 RS810RP+。

5 颗硬盘驱动器种

DS1511+

LED 指示灯	颜色	STATUS	描述
STATUS	绿	灯号恒亮	存储空间正常
		灯号熄灭	硬盘休眠
	橘	灯号恒亮	可用空间 < 1GB
			可用空间 < 1 %
		灯号闪烁	存储空间堪用或毁损
		无存储空间	
LAN 1 & LAN 2	绿	灯号恒亮	Gigabit 连接速度
		灯号闪烁	网络存取中
		灯号熄灭	网络断线
	橘	灯号恒亮	10/100MB 连接速度
		灯号闪烁	网络存取中
		灯号熄灭	网络断线
硬盘状态指示灯 (硬盘托盘上)	绿	灯号恒亮	硬盘状态正常
		灯号闪烁	硬盘读写中
		灯号熄灭	没有内部硬盘
	橘	灯号恒亮	无法读取 / 写入
ALERT	橘	灯号闪烁	风扇故障或过热
		灯号熄灭	系统正常
电源管理	蓝	灯号恒亮	供电正常
		灯号闪烁	正在开机
			正在关机
		灯号熄灭	电源关闭

10 到 12 颗硬盘驱动器种

大部分的机种

LED 指示灯	颜色	STATUS	描述
STATUS	绿	灯号恒亮	存储空间正常
		灯号熄灭	硬盘休眠
	橘	Static	可用空间 < 1GB
			可用空间 < 1 %
		灯号闪烁	存储空间堪用或毁损
		无存储空间	
局域网络	绿	灯号恒亮	Gigabit 连接速度
		灯号闪烁	网络存取中

LED 指示灯	颜色	STATUS	描述
	橘	灯号熄灭	网络断线
		灯号恒亮	10/100M 连接速度
		灯号闪烁	网络存取中
		灯号熄灭	网络断线
10G/E ¹	蓝	灯号恒亮	10G/E 卡已插入
		灯号熄灭	无 10G/E 卡
硬盘活动指示灯 (硬盘托盘上)	绿	灯号闪烁	硬盘读写中
硬盘状态指示灯 (硬盘托盘上)	绿	灯号恒亮	硬盘闲置中
		灯号熄灭	没有内部硬盘
	橘	灯号恒亮	无法读取 / 写入或其他错误
电源管理	蓝	灯号恒亮	供电正常
		灯号闪烁	正在开机
			正在关机
灯号熄灭	电源关闭		
ALERT	橘	灯号闪烁	风扇故障或过热
		灯号熄灭	系统正常

RS3411xs

LED 指示灯	颜色	STATUS	描述
STATUS	绿	灯号恒亮	存储空间正常
		灯号熄灭	硬盘休眠
	橘	灯号恒亮	可用空间 < 1GB
			可用空间 < 1 %
		灯号闪烁	存储空间堪用或毁损
无存储空间			
局域网	绿	灯号恒亮	Gigabit 连接速度
		灯号闪烁	网络存取中
		灯号熄灭	网络断线
	橘	灯号恒亮	10/100M 连接速度
		灯号闪烁	网络存取中
		灯号熄灭	网络断线
10G/E ²	蓝	灯号恒亮	10G/E 卡已插入
		灯号熄灭	无 10G/E 卡

¹ 如需更多 10G/E 或 Gigabit 网络适配器的兼容性信息，请参考 www.synology.com。

² 如需更多 10G/E 或 Gigabit 网络适配器的兼容性信息，请参考 www.synology.com。

LED 指示灯	颜色	STATUS	描述
硬盘活动指示灯 (硬盘托盘上)	绿	灯号闪烁	硬盘读写中
硬盘状态指示灯 (硬盘托盘上)	绿	灯号恒亮	硬盘闲置中
		灯号熄灭	没有内部硬盘
	橘	灯号恒亮	无法读取 / 写入或其他错误
电源管理	蓝	灯号恒亮	供电正常
		灯号闪烁	正在开机
			正在关机
灯号熄灭	电源关闭		
RPS-STATUS ¹	绿	灯号恒亮	两个电源供应器状态皆正常
		灯号闪烁	一个电源供应器异常
			风扇故障或过热
灯号熄灭	无电源供应, 或已手动关闭		
ALERT	橘	灯号闪烁	风扇故障或过热
		灯号熄灭	系统正常

¹ 仅限 RS3411RPxs。

疑难排除

对于管理 Synology DiskStation 如有任何疑问，请前往 [主选单 > DSM 说明](#)，或单击各窗口右上角的 [说明](#) 按钮 (带有问号)。有关于使用机器上所碰到的各种问题，请参访群晖技术网站 www.synology.com 寻求问题解答。

SYNOLOGY, INC. 最终用户许可协议

重要须知 – 请认真阅读： 此最终用户许可协议 ("EULA") 是您 (个人或单一实体) 与 SYNOLOGY, INC. 公司及其子公司, 包括 SYNOLOGY AMERICAN CORP 与 SYNOLOGY UK LTD. (统称"SYNOLOGY") 之间就任何 SYNOLOGY 软件以及在 WWW.SYNOLOGY.COM 中下载的或 SYNOLOGY 产品(统称"产品")中 随附或安装的任何相关的固件、媒体、打印的材料和"在线"或电子文档(统称"软件")所签订的法定协议。

打开包含软件的包装、在产品上安装 SYNOLOGY 之前未预先安装的软件或使用包含预先安装的软件的产品即表示您同意受本 EULA 条款的约束。如果您不同意本 EULA 的条款, 不要打开产品包装盒、安装软件或使用包含软件的产品。您可以根据转销商的适用退款政策将产品退还给您购买该产品的转销商请求退款。

第 1 条. 有限软件许可 根据本 EULA 的条款和条件, Synology 授予您有限、非独占、不可转让、个人的许可来安装、运行和使用只与您授权使用的产品相关的一份软件副本。

第 2 条. 文档 您可以复制和使用软件提供的任何文档的适当复件数; 前提是这些复件只能用于内部业务目的, 不能再次出版或发布(以复印件或电子形式)给第三方。

第 3 条. 备份 您可以复制适当的软件复件数用于备份或存档。

第 4 条. 更新 Synology 为您提供的或 Synology 网站 www.synology.com ("网站") 中用于更新和补充原始软件的任何软件受本 EULA 约束, 除非有提供这些更新或补充的附加许可条款, 在这种情况下, 软件将受这些附加条款约束。

第 5 条. 许可限制 第 1 条中规定的许可适用范围仅限于您已经订购或付款的产品, 规定陈述了您对软件的所有权利。Synology 保留在本 EULA 中未明确授权给您的所有权利。在不限制上述规定的前提下, 您不能授权或允许任何第三方: (a) 出于与产品相关之外的其他目的使用软件;(b) 在任何商业主持或服务机构环境中许可、发布、出租、租赁、出借、转让、分配或处理软件或使用软件;(c) 进行反向工程、反编译、反汇编或试图破解软件源代码或揭露与软件相关的任何商业机密, 除非适用法律明确允许上述活动(尽管有此项限制);(d) 改编、修改、改动、翻译或创作软件的任何衍生作品;(e) 删除、改动或隐藏产品上的版权声明或其他所有权声明, 或(f) 规避或试图规避 Synology 采用的方法来控制对产品或软件的组件、特征或功能的访问。

第 6 条. 开放源码 软件可能包含依据 GNU 通用公共许可证 ("GPL 组件") 授权给 Synology 的组件, 当前可在 <http://www.gnu.org/licenses/gpl.html> 网站中获取该许可证。当本 EULA 与 GPL 的要求在关于 GPL 组件的使用方面发生抵触时, GPL 的条款将作为唯一约束 GPL 组件的条款, 在这种情况下, 您同意在使用这些组件时受 GPL 约束。

第 7 条. 审查 Synology 拥有审查您是否遵守本 EULA 条款的权利。您同意授予 Synology 对设施、装置、账簿、记录和文档的检查权力以及尽量与 Synology 合作以便进行此类审查。

第 8 条. 所有权 该软件是 Synology 和其许可方的宝贵财产, 受版权和其他知识产权法律与条约的保护。Synology 或其许可方拥有软件的所有权利、所有权和利益以及软件的所有版权和其他知识产权权利。

第 9 条. 有限担保 Synology 担保距离您 (a) 在不包含预先安装的软件的产品上安装软件或 (b) 使用包含预先安装了软件的产品九十 (90) 天内 ("担保期"), 如适用, 软件将基本上符合 Synology 发布的 (如果有) 或在网站中规定的软件规范。如果您在担保期内向 Synology 发出违反情况的书面通知, Synology 将执行商业上合理的措施, 由 Synology 自行决定, 修正任何软件中的任何不一致的内容或更换未遵循上述担保的任何软件。上述担保不适用于以下情况所造成的违规行为: (w) 在未遵守本 EULA 的前提下使用、复制、发布或揭露软件;(x) 非 Synology 的人员对软件进行任何的定制、修改和改动;(y) 将软件与 Synology 外的人员提供的其他产品、服务或其他部件结合使用或 (z) 您未遵守本 EULA。

第 10 条. 支持 在担保期内, Synology 将为您提供支持服务。适用担保期到期之后, 须通过书面申请才能从 Synology 获取软件支持。

第 11 条. 免责声明除了上述明确规定之外, SYNOLOGY 及其供应商将会以"原样"提供软件, 包括软件的所有缺陷。SYNOLOGY 及其供应商对此软件在此声明不承担所有其他明示、默示和法定担保, 根据法律或其他规定, 包括但不限于适销性、特定目的或用途的适用性、所有权和不侵权的任何默示担保。在不限制上述规定的前提下, SYNOLOGY 不保证软件完全没有漏洞、错误、病毒和其他缺陷。

第 12 条. 某些损坏的免责声明 在任何情况下, SYNOLOGY 或其许可方对于弥补费用或由于意外、间接、特别、惩罚性、必然或与其相似的损坏或债务 (包括但不限于数据、信息的丢失、收入、利润或业务的流失) 而引起的费用概不负责, 不管是基于合同、侵权行为 (包括过失)、绝对责任或其他理论依据, 即使 SYNOLOGY 被告知该等损失可能与本 EULA 中的软件或其他内容的使用或无法使用或软件本身有关。

第 13 条. 责任范围 SYNOLOGY 及其供应商的责任与本 EULA 中的软件或其他内容的使用或无法使用或软件本身有关, 该责任仅限于您支付产品所用的实际数额, 而不考虑您可能得到的保险金数额, 不管是基于合同、侵权行为 (包括过失)、

绝对责任或其他理论依据。上述免责声明、某些损坏的免责声明和责任范围在适用法律允许的最大限度范围内适用。一些州和司法管辖区的法律不允许排除默示担保或排除或限制某些损坏。尽管那些法律在某种程度上适用于本 EULA，上述规定的排除和限制可能不适用于您。

第 14 条. 出口限制 您承认该软件受美国出口限制的制约。您同意遵守该软件适用的所有适用法律法规，包括但不限于美国出口管理条例。

第 15 条. 美国政府许可权利 提供给美国政府的所有软件都附带有商业许可权利和限制，已在本 EULA 中做出说明。通过安装、复制或使用该软件，美国政府同意该软件是 FAR 第 12 条中提及的“商业计算机软件”或“商业计算机软件文档”。

第 16 条. 终止 如果您没有遵守本协议中的条款和条件，在不损害任何其他权利的情况下，Synology 可能终止本 EULA。在此情况下，您必须停止使用软件并销毁所有软件复件及其所有部件。

第 17 条. 让渡 您不能将本 EULA 中规定的属于您的权利转让或让渡给第三方。违反上述限制的任何转让或让渡都将无效。

第 18 条. 适用法律 除非当地法律明确禁止，否则本 EULA 受美国华盛顿州的法律的制约，不考虑与任何相反的法律原则的冲突。1980 联合国国际商品销售合同公约或其任何后续公约不适用。

第 19 条. 调解纠纷 如果发生由本担保、软件或由 Synology 提供的软件相关服务或您与 Synology 之间的关系引起或与之相关的任何争议、纠纷或者索赔，将根据美国仲裁协会目前的商业条例交由仲裁全权且最终裁决（如果您居住在美国），除非以下另有规定。在此情况下，仲裁将由一名仲裁员独立审理，且该仲裁仅限于您和 Synology 之间的争议。仲裁或仲裁的某一部分将不会与其他仲裁进行合并且不会以

团体或集体仲裁形式进行。仲裁应在美国华盛顿州的金县通过提交文件、打电话、在线或面对面的方式进行，具体方式由仲裁员根据双方的请求决定。在美国或其他国家境内发生的任何仲裁或法律诉讼中胜诉的一方应得到所有费用和合理的律师费用，包括胜诉方支付的任何仲裁费。此类仲裁程序的任何裁决都将是最终裁决，对双方具有约束力，且任何具有司法管辖权的法庭都可进行判决。您了解（如果没有本条款）您具有对此类争议、纠纷或者索赔在法庭提起诉讼的权利，包括以团体或集体的形式对纠纷提起诉讼的权利，您明确且在知情的情况下放弃这些权利，同意根据本协议第 19 条的条款通过约束仲裁解决任何争议。如果您不是居住在美国，本条款中提及的任何争议、纠纷或者索赔应由三位中立的仲裁员根据中华人民共和国仲裁法和相关的执行法的程序进行最终仲裁。仲裁应在中国台湾台北进行，仲裁程序应以英语或者（如果双方同意）普通话进行。仲裁裁决为最终裁决，对双方具有约束力，具有司法管辖权的法院均可执行。本条款中的任何内容都不应被视为禁止或限制 Synology 对于违反或威胁违反本 EULA 关于 Synology 知识产权权利的条款的行为寻求法律上或衡平法上的禁令补救或其他类似权利和补救。

第 20 条. 律师费用 在任何仲裁、调解或其他法律诉讼中或在执行本 EULA 中的权利或补救时，胜诉的一方将有权得到除其他有权享有的补偿外的费用和合理的律师费用。

第 21 条. 效力瑕疵 如果有司法管辖权的法院坚持本 EULA 中的任一条款无效、违法的或不能强制履行，本 EULA 中的其他条款仍将继续有效。

第 22 条. 完整协议 本 EULA 构成了 Synology 与您之间关于该软件和相关主题的完整协议，且将替代所有之前和同期的书面或口头承诺和协议。除非由受约束方提出并签字，否则对任何本 EULA 中的任何条款的修正、修改或弃权都将视为无效。

SYNOLOGY, INC. 有限产品担保

本有限担保（“担保”）适用于 SYNOLOGY, INC. 及其附属公司，包括 SYNOLOGY AMERICA CORP 与 SYNOLOGY UK LTD.（统称“SYNOLOGY”）的产品（定义如下）。打开包含产品的包装和/或使用产品即表示您接受并同意受本担保的条款的约束。如果您不同意本担保的条款，请不要使用该产品。您可以根据转销商的适用退款政策将产品退还给您购买该产品的转销商请求退款。

第 1 条. 定义 (a) “第 I 类产品”是指型号为 RS810+、RS810RP+ 和 RX410 的 Synology 产品。(b) “第 II 类产品”是指型号为 DS712+、DS3611xs、DS2411+、DS1511+、DS1010+、DS710+、DS509+、DS508、RS3411xs、RS3411RPxs、RS2211+、RS2211RP+、RS411、RS409RP+、RS409+、RS409、RS408-RP、RS408、RS407、RX1211、RX1211RP、DX1211、DX510、DX5、RX4 和内存模块（1GB 与 2GB 容量）的 Synology 产品。(c) “第 III 类产品”是指客户在 2008 年 3 月 1 日之后购买的所有其他 Synology 产品型号。(d) “第 IV 类产品”是指客户在 2008 年 2 月 29 日之前购买的所有其他 Synology 产品型号。(e) “客户”是指从 Synology 或认证的 Synology 经销商或分销商处购买产品的原始购买人和实体。(f) “产品”是指第 I 类产品、第 II 类产品、第 III 类产品或第 IV 类产品以及 Synology 产品中包含的任何硬件或随附文档。(g) “软件”是指客户购买的产品中随附的、客户在网站上下载的或预先由 Synology 安装到产品上的 Synology 专有软件，包括任何固件、相关媒体、图像、动画、视频、音频、文本和软件或产品中包含的小应用程序以及此类软件的任何更新或升级。(h) “担保期”是指：(i) 以客户购买产品的日期为起点，(1) 第 I 类产品购买日期之后的五年；(2) 第 II 类产品购买日期之后的三年；或 (3) 第 III 类产品购买日期之后的两年；或 (4) 第 IV 类产品购买之后的一年。(i) “网站”是指 Synology 网站 www.synology.com。

第 2 节. 有限担保和补救

2.1 有限担保 根据第 2.7 条，Synology 向客户担保每一种产品 (a) 都不存在工艺上的材料缺陷以及 (b) 如果正常使用，产品在担保期内会基本上符合 Synology 发布的产品规范。Synology 可以为产品中随附的最终用户许可协议（如果有）中提到的软件做担保。

2.2 产品注册 客户可以注册 Synology 产品，在网站上获取第 I 类产品、第 II 类产品和第 III 类产品的生产日期。在网站上注册产品失败不会剥夺第 2.1 条中提及的担保权利。Synology 对客户无法识别任何产品的生产日期概不负责。

2.3 独有补偿 如果客户在适用担保期内通过以下方式发出违反第 2.1 条中提及的任何担保的通知，一经 Synology 验证所提出的违反情况属实，Synology 将（由 Synology 决定）：根据第 2.4 条，(a) 做出商业上合理的努力维修产品，或 (b) 如果客户退还完整产品，则更换不合格的产品或部件。上述内容说明了 Synology 对第 2.1 条中担保的违反或产品的其他任何缺陷和不足所承担的全部责任和客户的唯一且除外补救方式。客户可适当协助 Synology 判定和验证产品的不合格性。第 2.1 条中提及的担保不包括：(1) 关于软件

的任何担保；(2) 实际安装产品或从客户场所移除产品；(3) 访问客户的场所；(4) 不在 Synology 或其合同服务提供商当地正常营业时间内（不包括周末和服务提供商的假期）进行维修或更换有缺陷的部件；(5) 与第三方设备或软件相关的工作；(6) 由客户或任何第三方安装的硬件的担保；或 (7) 硬盘兼容性的担保。

2.4 退还 客户要退还第 2.3 条中规定的任何产品，在寄出之前必须获得 Synology 分配的退货授权（“RMA”）号码，且必须根据 Synology 当前生效的 RMA 程序将产品退还。客户可以联系任何认证的 Synology 经销商或转销商或 Synology 支持中心寻求帮助获取一个 RMA 号码，在寻求帮助时必须提供购买证明和产品序列号。对于担保索赔，根据本协议第 2.4 条，客户必须退还完整的产品给 Synology 才有资格获取本担保中的担保额。没有 RMA 号码的退还产品或任何已被拆卸的产品（除非在 Synology 的引导下）将被拒绝并以客户自费方式退还给客户。已分配 RMA 号码的任何产品必须从 Synology 收到时的原样退回到 Synology 指定的地址，预付运费、恰当包装以保护产品并将 RMA 号码显示在包装箱外部的显著位置。在 Synology 收到产品之前，客户要自行承担关于退还产品的保险和损失风险。分配 RMA 号码的产品必须在发出适用 RMA 号码之后的十五 (15) 天内退还。

2.5 Synology 提供的更换 如果 Synology 选择更换本担保第 2.1 条中规定的任何产品，在收到退还的不合格产品（根据第 2.4 条中的规定）并经验证该产品与担保不相符后，Synology 将付费通过 Synology 选择的运送方式将更换产品寄给客户。更换产品会是崭新的或可使用的，功能和性能与之前的产品相当，担保期为原担保期的剩余天数或运送给客户之后的三十 (30) 天，无论是哪个，担保期都比之前的更长。经 Synology 验证无缺陷的产品将退还给客户。

2.6 支持 在担保期内，Synology 将为客户提供支持服务。适用担保期到期之后，须通过书面申请才能从 Synology 获取产品支持。

2.7 排除情况 上述的担保和担保义务不适用于以下任何产品情况 (a) 不是以产品规范中说明或指定的方式安装或使用；(b) 经由非 Synology 人员或其代理商或指定人员维修、改装或改动；(c) 以任何方式误用、滥用或损坏；(d) 与其他不是由 Synology 提供的产品指定的硬件或软件共用；或 (e) 其他非 Synology 控制范围内的原因造成的未能符合产品规范的情况。此外，上述担保在下列情况下无效：(1) 客户未经 Synology 允许拆卸产品；(2) 客户未能进行 Synology 提供的任何修正、修改、增强、改善或其他更新；或 (3) 客户实施、

安装或使用任何第三方提供的任何修正、修改、增强、改善或其他更新。当客户将产品销售或转让给第三方时，第 2.1 条中规定的担保将终止。

2.8 免责声明 本担保中规定的 SYNOLOGY 的担保条款、义务和责任与客户的救济是排他的且可替换 SYNOLOGY 所有其他担保条款、义务和责任以及客户对于 SYNOLOGY 的所有权利、索赔和救济，不管是明示或默示，根据法律或其他规定，客户在此声明放弃、让予与本担保中的产品、随附文档或软件和其他任何商品和服务相关的上述内容，但是不限于：(A) 出于特定目的或用途的适销性或适用性的默示担保；(B) 与履约过程、交易过程或行业惯例有关的默示担保；(C) 因违约或误用提起索赔；或 (D) 因侵权行为提起索赔（不管是基于过失、绝对责任、产品责任或其他理论依据）。SYNOLOGY 并不保证和特别声明存储于任何 SYNOLOGY 产品上的数据或信息是安全的且没有数据丢失的风险。SYNOLOGY 建议客户采取适当措施备份存储于产品上的数据。一些州不允许限制默示担保，因此上述限制可能不适用于客户。

第 3 节. 责任范围

3.1 不可抗力 对于不在其合理控制范围内的原因或条件而造成延迟履行或者未能履行本担保要求的行为（包括但不限于任何客户履行或未能履行的行为），Synology 将不承担责任或不被认为是违反或不履行本担保。

3.2 某些损坏的免责声明 在任何情况下 SYNOLOGY 或其供应商对于弥补费用或由于意外、间接、特别、惩罚性、必然或与其相似的损坏或债务（包括但不限于数据、信息的丢失、收入、利润或业务的流失）而引起的费用概不负责，不管是基于合同、侵权行为（包括过失）、绝对责任或其他理论依据，即使 SYNOLOGY 被告知该等损失可能与本担保中的产品、任何随附文档或软件以及任何其他商品或服务的使用或无法使用有关。

3.3 责任范围 SYNOLOGY 及其供应商的责任与本担保中的产品、任何随附文档或软件以及任何其他商品或服务的使用或无法使用或软件本身有关，该责任仅限于客户支付产品所用的数额，而不考虑客户可能得到的保险金数额，不管是基于合同、侵权行为（包括过失）、绝对责任或其他理论依据。上述某些损坏的免责声明和责任范围在适用法律允许的最大限度范围内适用。一些州/司法管辖区的法律不允许排除或限制某些损坏。尽管那些法律在某种程度上适用于本产品，上述规定的排除和限制可能对客户不适用。

第 4 节. 其他

4.1 所有权 产品和产品随附的任何软件和文档，包括 Synology 及其第三方供应商和许可方的所有权和知识产权。Synology 拥有和保留产品的所有权利、所有权和知识产权利益，根据本担保，产品或与之相关的任何知识产权、任何随附软件或文档以及本担保提供的任何商品的权利或所有权都不会转让给客户。客户应 (a) 遵守 Synology 或认证的 Synology 经销商或转销商配备的软件随附的 Synology 最终

用户许可协议中的条款和条件；(b) 不要试图对任何产品或其组件或随附的软件进行反向工程或误用、规避或违反 Synology 的任何知识产权权利。

4.2 让渡 未经 Synology 书面许可，客户不能通过法律手段或其他手段直接让渡本担保中的权利。

4.3 无附加条款 除非本担保明确规定，双方均不愿也不必受与本担保中的条款相抵触的由采购单、收据、回单、确认书、信件或其他资料中的另一方规定的任何条款、条件或其他条款约束，除非双方书面同意此条款。此外，如果本担保与产品有关的双方所签订的任何协议中的任何条款或条件相冲突，则以本担保为准，除非其他协议特别指出本担保中被替换的部分。

4.4 适用法律 除非当地法律明确禁止，否则本担保受美国华盛顿州法律的制约，不考虑与任何相反的法律原则的冲突。**1980 联合国国际商品销售合同公约**或其任何后续公约不适用。

4.5 调解纠纷 如果发生由本担保、产品或由 Synology 提供的产品的相关服务或居住在美国的客户和 Synology 之间的关系引起或与之相关的任何争议、纠纷或者索赔，将根据美国仲裁协会目前的商业条例交由仲裁全权且最终裁决，除非以下另有规定。仲裁将由一名仲裁员独立审理，且该仲裁仅限于客户和 Synology 之间的争议。仲裁或仲裁的某一部分将不会与其他仲裁进行合并并且不会以团体或集体仲裁形式进行。仲裁应在美国华盛顿州的金县通过提交文件、打电话、在线或面对面的方式进行，具体方式由仲裁员根据双方的请求决定。在美国或其他国家境内发生的任何仲裁或法律诉讼中胜诉的一方应得到所有费用和合理的律师费用，包括胜诉方支付的任何仲裁费。此类仲裁程序的任何裁决都将是最终裁决，对双方具有约束力，且任何具有司法管辖权的法庭都可进行判决。客户了解（如果没有本条款）客户具有对此类争议、纠纷或者索赔在法庭提起诉讼的权利，包括以团体或集体的形式对纠纷提起诉讼的权利，客户明确且在知情的情况下放弃这些权利，同意根据本协议第 4.5 条的条款通过约束仲裁解决任何争议。对于没有居住在美国的客户，本条款中提及的任何争议、纠纷或者索赔应由三位中立的仲裁员根据中华人民共和国仲裁法和相关的执行法的程序进行最终仲裁。仲裁应在中国台湾台北进行，仲裁程序应以英语或者（如果双方同意）普通话进行。仲裁裁决为最终裁决，对双方具有约束力，具有司法管辖权的法院均可执行。本条款中的任何内容都不应被视为禁止或限制 Synology 对于违反或威胁违反本担保关于 Synology 知识产权权利的条款的行为寻求法律上或衡平法上的禁令性救济或其他类似权利和救济。

4.6 律师费用 在仲裁、调解或其他法律行为中或在执行本担保中的权利或补救时，胜诉的一方将有权利收回除其他有权享有的补偿外的费用和合理的律师费用。

4.7 出口限制 您承认该产品可能受美国出口限制的制约。您将遵守该产品适用的所有适用法律法规，包括但不限于美国出口管理条例。

4.8 效力瑕疵 如果有司法管辖权的法院坚持本担保中的任一条款无效、违法的或不能强制履行，本担保中的其他条款仍将继续有效。

注意：如果英文版本与其他任何语言版本的文意有差异或不一致之处，则以英文版本为准。

4.9 完整协议 本担保构成 Synology 和客户之间关于此主题的完整协议，且将替代之前任何以及所有的协议。除非由约束方提出并签字，否则对任何本担保中的任何条款的修正、修改或弃权都将视为无效。