# Synology DS101 系列服务器

## 使用手册




Syno101Series_UG_20120529_chs

(Based on DS2.0 v2.0.3 - 0428)

Synology

**著作权归属**

任何群晖科技股份有限公司（Synology Inc，以下简称「群晖公司」或「群晖科技」）之产品（包含但不限于产品设计、外观、韧体，和相关之媒介物、影像、图片、动画、视讯、音效、音乐、文字、以及其它之组合于产品内之应用程序）、及其所附之手册与其它书面数据、在线或电子文件等（以下合称「产品」），如涉及有所有权、著作权及其它智慧财产权时，该等权利均归属群晖公司所有。除经群晖公司之书面明示授权外，本产品之提供并不代表上述任何权利的授与。

© 2004-2007 著作权属于群晖公司所有；所有权利均予保留。

**注册商标或标章的归属**

Synology 以及其它群晖公司所有产品的名称，均为群晖公司所有之注册商标或具有财产价值之标章。

Microsoft、Windows 系列、及 Internet Explorer 为 Microsoft Corporation 的商标；Apple、Mac、Mac OS 系列为 Apple Computer Inc.在美国及其它国家已注册之商标；前两家公司之商标均有于美国及其它国家注册。本产品所提及之其它产品及公司名称为其它公司各别所有的商标。

**有限保固责任**

群晖公司（Synology Inc.）提供之有限保固责任仅适用于最初直接向群晖公司或其授权的经销商或零售商购买的原购买者。群晖公司保证其产品的硬件部分自购买日起一年内，在材料和制作过程上没有物质上的瑕疵；否则群晖公司将视情况自行决定维修或更换产品。如果产品在保固期限内故障，您可以洽询当地经销商。在报修时，您必须提供购买证明与产品数据（包括型号、序号与保固条形码）。群晖公司产品是「准系统」产品，因此群晖公司不对其安装的硬盘或所有硬盘的兼容性提供任何的保固。

**若产品未依照产品说明书内所规定或指明的方式安装或使用时，或产品已经群晖公司之外的任何第三人修改或变更时，或者产品故障的原因系不可归责群晖公司时，群晖公司的有限保固责任将不适用之。**

**群晖公司对于其产品、内容物、本文件之使用或一切所附软件等各方面，尤其是其等之质量或为任何特定目的之效能表现，均不提供任何明示或默示的担保责任。**

**群晖公司对于储存在群晖公司产品上的数据之安全性及不遗失性，不提供任何担保。群晖公司特此提醒，应定期备份您的数据。不管任何情况，群晖公司对使用者之任何损失不负担任何的责任，包括储存数据和利润的损失，或其它因使用或无法使用群晖公司产品而导致数据损失之偶然发生或间接造成的损害或损失。**

**本有限保固责任提供您特定的法律权利；但您仍保有因您所处地区当地法令所赋予给你的权利 (因地而异)。群晖公司就硬件的故障或瑕疵之担保，如本有限保固责任所述，仅限于维修或更换。对所有消费者，除本保固责任中已明示外，群晖公司不提供任何其它的担保与条件，无论是明示或默示，法定或其它的担保；就产品言，除明示规定外，其它包含但不限于任何针对其商业性或为特定目的之适用性之默示担保与条款，群晖公司均不提供担保。保固期满后，所有担保无论明示或默示均不再适用；但如特定管辖地区法律不允许排除特定默示担保、条款、或是对担保时间的限制时，本公司的担保责任仍依当地法令规定为准。您将本产品贩卖或是透过其它方式转移给第三人，本有限保固责任亦将因而终止。**

**同时，群晖公司对于超出本有限保固责任范围内之其它责任或其它特殊的、间接的、因果，或是意外的损害，包含但不限于任何第三人因产品不适使用或因数据或软件遗失等缘由对你所提之请求等均不负责。 群晖公司不接受此产品保固范围**

**内之修补以外的责任。群晖公司的责任范围以您为系争产品所支付的金额为限。这是群晖公司责任之最高总额。**

**群晖公司的产品并非设计给医学、救生，或维生相关系统使用。**

**争议之解决**

为供本条款适用之目的，「争议」一词系指任何纷争、意见不一或因下列事由或与其相关而产生的请求(i)本使用条件的合意，其解释、或违约、终止、适用性或有效性；(ii)相关群晖公司产品或是服务的订购、购买、运送、收受、或是使用；或是 (iii)任何其它您与群晖公司间产生或相关的争议；「群晖公司」一词指群晖科技股份有限公司(简称「群晖公司」或「群晖科技」)，其母公司、子公司、关系企业、董事，经理人员、受雇者、受益人、代理商、受让人、软硬件零件供货商，以及／或是任何提供购自群晖公司产品或服务之第三人；「您」一词指你、或是共同利害关系人，例如家庭成员或受益人。就美国的顾客，您和群晖公司同意，您与群晖公司间的任何争议，仅得以美国仲裁协会当时适用之商业规则进行仲裁最终解决之；但下列提供的其它办法除外。仲裁程序将由单一仲裁人进行之，且限于您与群晖公司间之争议。仲裁程序或其中任何一部份，均不得与其它仲裁合并为之，且不得以团体程序进行处理。仲裁程序应以书面的提出在 King County, Washington 举行，并依当事人之请求及仲裁人的决定经由电话、在线或本人亲自出席方式进行之。任何美国或非美国之仲裁或诉讼结果胜诉的一方得就其所有费用支出及合理律师费获得赔偿，包含任何由胜诉一方所缴交之仲裁费。任何仲裁程序所作成之决定及相关法院所作之判决，应有最终且具有拘束双方当事人之效力。您了解在没有本条款下，您有权向法院提起诉讼解决争议，包括以团体诉讼方式进行诉讼程序。但您明确认知您已放弃该诉讼权利，并同意以本条款所规定以仲裁方式解决争议。对于美国之外的顾客，任何争议应按照中华民国仲裁法和相关施行条款，以仲裁方式最终解决争议。仲裁程序应由三位中立仲裁人进行之。仲裁程序应于在华民国台湾台北举行，且仲裁程序应以英文进行之；但如经双方当事人同意得以中文进行时之。仲裁之判断应为最终且具有拘束双方当事人之效力，并得于任何具有管辖权之法院执行之。

**修改条款**

群晖公司保留其得随时更新、修改其产品、其它产品、软件或相关文件之权利，并不需另行通知。群晖公司亦保留在不另通知的情况下修改、变更本文件内容的权利。

# 目录


关于本说明书 ..... 5
认识您的机器 ..... 6
简介 ..... 6
透过因特网储存及分享档案 ..... 6
备份桌上型计算机数据及服务器数据 ..... 6
使用 FTP 传输档案 ..... 6
使用免费的 Photo Station 2 网络相簿分享照片 ..... 6
娱乐应用 ..... 6
建构个人网站 ..... 6
分享 USB 打印机 ..... 7
产品规格 ..... 7
限制事项 ..... 8
外观说明 ..... 9
LED 灯号说明表 ..... 10
管理 Synology 服务器 ..... 11
进入管理接口 ..... 11
使用设定软件 ..... 11
手动进入管理接口 ..... 13
管理服务器 ..... 14
重新设定管理者密码 ..... 14
重新安装服务器 ..... 14
存取 Synology 服务器数据 ..... 15
共享资料夹 ..... 15
系统内建 ..... 15
管理者自行建立 ..... 16
设定存取权限 ..... 16
设定编码方式 ..... 17
存取共享资料夹 ..... 18
Windows 使用者 ..... 18
Mac 使用者 ..... 19
启用 FTP 传输 ..... 20
服务器及 PC 备份方案 ..... 22
本地备份 ..... 22
网络备份 ..... 23
个人资料备份 ..... 24
开始之前 ..... 24
基本计算机需求条件 ..... 24
安装 Synology Data Replicator II ..... 24
使用 Synology Data Replicator II ..... 25
备份服务器设定 ..... 25
备份至 PC 端 ..... 25
备份至另一台 Synology 服务器 ..... 26
使用打印机 ..... 27
加值功能 ..... 28
iTunes 服务 ..... 28
多媒体服务 ..... 29
下载服务 ..... 30
启用 Download Station ..... 30
安装 Download Redirector ..... 30
使用 Web Station ..... 31

启用 Web Station 及 MySQL ..... 31
Web Station 的详细使用方式 ..... 31
使用 Photo Station 2 ..... 32
启用 Photo Station ..... 32
Photo Station 的详细使用方式 ..... 32
USBCopy 资料夹 ..... 33
设定 USBCopy 预设目的地共享数据夹 ..... 33
设定邮件通知 ..... 34
系统更新 ..... 35
扩增磁盘空间 ..... 36
外接磁盘 ..... 36
外接 USB 磁盘 ..... 36
外接 SATA 磁盘 ..... 36
更换更大的内部磁盘 ..... 37
障碍排解 ..... 38
附录 ..... 39
建议外围设备 ..... 39
建议 NTP 服务器 ..... 39

# 关于本说明书

本说明书涵盖 Synology DS101 系列服务器所有功能的使用说明，您所购买的机型可能不包含某些仅适用于特定机型的功能。

# 认识您的机器

## 简介

恭喜您购得 Synology DS101 系列服务器（以下简称「Synology 服务器」）。Synology 服务器是专为以下用途设计：

### 透过因特网储存及分享档案

Windows 使用者以及 Mac 使用者可以轻松在网络上分享数据，Unicode 的支持让您可以在 Synology 服务器上储存各国文字无障碍。

### 备份桌上型计算机数据及服务器数据

您可以利用 Synology 服务器所提供的多种备份机制备份 Synology 服务器的数据，或是将 PC 端的数据备份到 Synology 服务器上。

### 使用FTP传输档案

您可以开启 Synology 服务器的 FTP 功能，设定流量管制及匿名登入提供使用者透过网络上传或下载数据。若您有数据安全上的考虑，您亦可选择含有 FTP over SSL 或是 FTP over TLS 的进阶机种。

### 使用免费的Photo Station 2 网络相簿分享照片

「Photo Station」提供您非常直觉又方便的使用方法快速在网络上分享照片。

### 娱乐应用

「Download Station」让您可以透过网络，将档案由 BitTorrent、FTP、和 HTTP 下载到 Synology 服务器上。如果您的网络上有 UPnP DMA（数字媒体转接器）连接，您还可以启动「多媒体服务」来将 Synology 服务器上的多媒体档案分享出去。如果您只想要分享 mp3 音乐档案，您也可以利用 iTunes 服务由网络上的 iTunes 客户端拨放音乐。

内建于外壳的「Copy」按钮允许您立即将数字相机的照片复制到 Synology 服务器上。

### 建构个人网站

您可使用「Web Station」功能轻松架设个人或企业网站，透过 PHP 与 MySQL 的结合，您可进一步在网络上经营网络商店。

## 分享USB打印机

透过高速 USB 2.0 界面，您可以在网络上分享 USB 打印机。

# 产品规格

| 项目 | DS-101g+ | DS-101j |
|---|---|---|
| 磁盘接口 | SATA | IDE |
| 最大磁盘容量 | 500GB | 500GB |
| USB 2.0 埠支援 | *3 | *3 |
| 网络孔 | RJ-45 10/100/1000Mbps | RJ-45 10/100Mbps |
| USB Copy 功能 | Yes | Yes |
| Windows 使用者支持 | Windows 98 或更新 | Windows 98 或更新 |
| Mac 使用者支持 | Mac OS 9 或更新 | Mac OS 9 或更新 |
| 最大账号数 | 128 | 128 |
| 最大群组数 | 64 | 64 |
| 最大共享资料夹数 | 100 | 100 |
| 最大联机数 | 32 | 32 |
| NTP | Yes | Yes |
| FTP | Yes | Yes |
| 语言 | 英文、法文、德文、韩文、意大利文、西班牙文、繁体中文、简体中文 | 英文、法文、德文、韩文、意大利文、西班牙文、繁体中文、简体中文 |
| 内存（SDRAM） | 64MB | 32MB |
| 内存（Flash） | 16MB | 2MB |
| eSATA 连接埠 | *1 | 无 |
| 磁盘休眠 | Yes | Yes |
| 事件通知 | Yes | Yes |
| 认证机构 | FCC Class B、CE、BSMI、C-Tick | FCC Class B、CE、BSMI、C-Tick |
| 尺寸 | 18.1cm x 21.2cm x 6.0cm | 18.1cm x 21.2cm x 6.0cm |
| 重量 | 0.5 kg（不含磁盘） | 0.5 kg（不含磁盘） |
| 电压与环境 | 线路电压<br>100V 到 240V AC<br>频率<br>50Hz 到 60Hz | 线路电压<br>100V 到 240V AC<br>频率<br>50Hz 到 60Hz |

| 项目 | DS-101g+ | DS-101j |
| --- | --- | --- |
| | 供电量<br>待机中：14.64W<br>运转中：17.88W<br>休眠中：6.72W<br>作业温度<br>50 到 95° F (10 到 35 ° C)<br>储存温度<br>-40 到 185° F (-10 到 70° C)<br>相对湿度<br>5% 到 95% RH<br>最高作业高度<br>10,000 英呎 | 供电量<br>待机中：11.4W<br>运转中：12.12W<br>休眠中：6.12W<br>作业温度<br>50 到 95° F (10 到 35° C)<br>储存温度<br>-40 到 185° F (-10 到 70° C)<br>相对湿度<br>5% 到 95% RH<br>最高作业高度<br>10,000 英呎 |

# 限制事项

1. 无论是否透过 USB Hub 最多只支持一台 USB 打印机
2. 最多可支持三台 USB 磁盘
3. USB COPY 功能仅支持 FAT32 格式。
4. 部分厂牌数字相机因被定义为「静态影像装置」（still Image device）故仅支持 USB COPY 功能，如 Canon（佳能）。
5. 对 Mac 使用者只支持有 PostScript 的 USB 打印机

# 外观说明

*前视图* *后视图*




| 按钮名称 | 位置 | 说明 |
|---|---|---|
| 电源钮 | 前面板 | 电源钮是用来使 Synology 服务器打开或关机的按钮。要关机时，持续按着电源钮直到听见哔声后再松手，方可完成关机，关机大约需要 30 秒钟的运作时间。 |
| COPY 钮 | 前面板 | 当有 USB 装置（如数字相机或是随身碟）接上前方的 USB 连接埠时，COPY LED 即会亮起。按下此钮，系统会自动将 USB 装置内的数据完整复制到系统的内部磁盘上。 |
| USB 连接埠 | 前面板 | Synology 服务器提供三个 USB 连接端口可供外接磁盘、USB 打印机或其它 USB 装置插入。其中一个在前面板，另外两个在后面板。 |

| | | |
|---|---|---|
| Smart Fan 散热孔 | 后面板 | 系统内部的热气会由 Smart Fan 散热孔散出。当系统启动时，Smart Fan 即会自动启动。若是运作不正常，Smart Fan 每隔 1 秒会发出哔声警示。 |
| eSATA 连接埠 | 后面板 | Synology 服务器提供您 eSATA 连接埠供您外接 SATA 磁盘使用。 |
| RESET 钮 | 后面板 | 1. 回复服务器的 IP、DNS、admin 账号的密码，与回复 guest 账号为启用状态。（请参考『重新设定管理者密码』章节。）<br>2. 重新安装服务器（请参考『重新安装服务器』章节。） |
| LAN 连接埠 | 后面板 | LAN 连接端口是连接 RJ-45 网络线和 Synology 服务器的插孔。 |
| DC IN 12V 连接埠 | 后面板 | DC IN 12V 连接埠是变压器的插孔。 |

# LED灯号说明表

| LED 灯号名称 | 显示色彩 | 状态 | 说明 |
|---|---|---|---|
| Status | 绿／橘 | 亮绿光 | 储存空间正常 |
| | | 亮橘光 | 可用空间 < 1GB |
| | | 闪橘光 | • 储存空间毁损<br>• 没有储存空间 |
| LAN | 绿 | 灯号恒亮 | 正常运作 |
| | | 灯号闪烁 | 运作中 |
| | | 灯号熄灭 | 网络断线 |
| DISK/ eSATA | 绿 | 灯号恒亮 | 磁盘状态正常 |
| | | 灯号闪烁 | 正在读写 |
| | | 灯号熄灭 | 没有磁盘 |
| | 橘 | 灯号闪烁 | 无法读取／无法写入 |
| USBCopy | 绿 | 灯号恒亮 | 侦测到 USB 磁盘 |
| | | 灯号闪烁 | 复制数据到 Synology 服务器 |
| | | 灯号熄灭 | 无 USB 磁盘 |
| Power | 蓝 | 灯号恒亮 | 系统就绪 |
| | | 灯号闪烁 | • 系统开启时<br>• 系统关闭时 |
| | | 灯号熄灭 | 关闭电源 |

# 管理Synology服务器

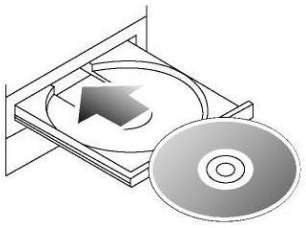
## 进入管理接口

系统管理者可以依照以下两种方式进入管理接口：

### 使用设定软件

**[Windows 使用者]**

1. 将包装中所附的安装光盘片插入光驱中。



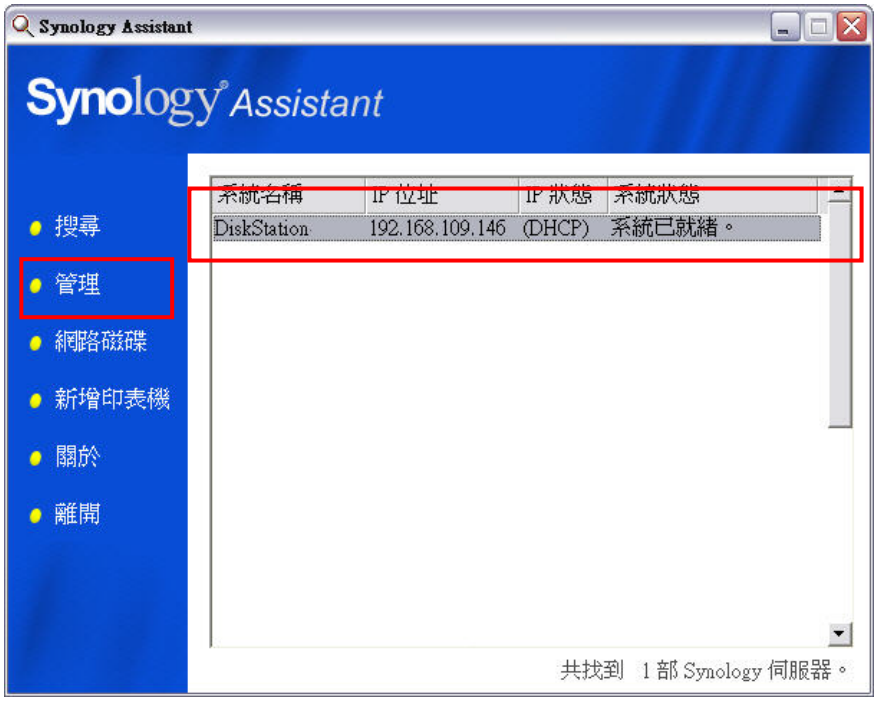
2. 在跳出的选单上点选【Synology Assistant】。




3. 依照画面指示安装程序。
4. 安装完之后点选桌面图标开启程序。




5. 选择要管理的服务器，点选【管理】按钮进入管理接口。




6. 选择以系统管理员身分登入、输入密码后按【进入】即可进入管理接口。




**[Mac OSX 使用者]**

1. 将包装中所附的安装光盘片插入光驱中。

2. 连按两下 CD-ROM 图示。
3. 连按两下【MacOSX】图示。
4. 连按两下【Synology Assistant-SYNOLOGY.dmg】图示。
5. 连按两下【Synology Assistant】图标执行管理程序。
6. 选择要管理的服务器，点选【管理】按钮进入管理接口。
7. 选择以系统管理员身分登入、输入密码后按【进入】即可进入管理接口。

请注意：

为确保管理程序正确运作，请使用以下版本浏览器管理 Synology 服务器：

| 客户端 | 浏览器 |
|---|---|
| PC | IE 6.0 或以上版本 |
| Mac OS X 10.3.x | Safari 1.3 或以上版本 |
| Mac OS X 10.4.x | Safari 2.0 或以上版本 |

## 手动进入管理接口

1. 开启浏览器。
2. 在网址列输入「http://服务器名称:5000」，其中「服务器名称」请输入您所设定的服务器名称。




3. 按下键盘的【Enter】按键。
4. 点选「我要以系统管理员(admin)的身分登入」。
5. 输入管理者的密码。
6. 按下【进入】按钮，即可进入 Synology 服务器的网页管理接口。

# 管理服务器

进入管理接口之后，您就可以开始进行服务器管理，Synology 服务器的管理接口提供简单直觉的设计，在每个管理页面上都提供在线说明的按钮，任何时候当您遇到问题时，点选该页面右下方的【说明】按钮可以阅读进一步的信息。




# 重新设定管理者密码

按【RESET】钮约 4 秒，听到 Synology 服务器发出一声哔声后放开，就能够将 IP、DNS、admin 账号的密码回复为默认值，guest 账号则会回复到启用状态。admin 账号的预设密码为「空白」。

# 重新安装服务器

如果因为任何原因，您必须重新安装 Synology 服务器，只要按两下后面板上的 RESET 按钮，Synology 服务器就会重新安装。储存在服务器上的数据在系统重新安装的过程中并不会被移除，但为了安全起见，我们仍强烈建议您在重新安装之前备份服务器上的数据。

请依照下列步骤来重新安装服务器：

1. 按压住【RESET】按纽约 4 秒，待 Synology 服务器发出一声哔声后放掉。
2. 在十秒内再次按压住【RESET】按纽约 4 秒，待 Synology 服务器发出三声哔声后放掉。
3. 执行 Synology Assistant 来重新设定这台 Synology 服务器。

注意：Synology Assistant 使用的版本应和您使用的韧体版本相同。

# 存取Synology服务器数据

提供档案储存及分享的服务是 Synology 服务器的基本功能之一，管理者可以决定让 Windows 使用者以及 Mac 使用者存取由系统自动建立，或是管理者手动建立的共享数据夹，并设定使用者的存取权限。

## 共享资料夹

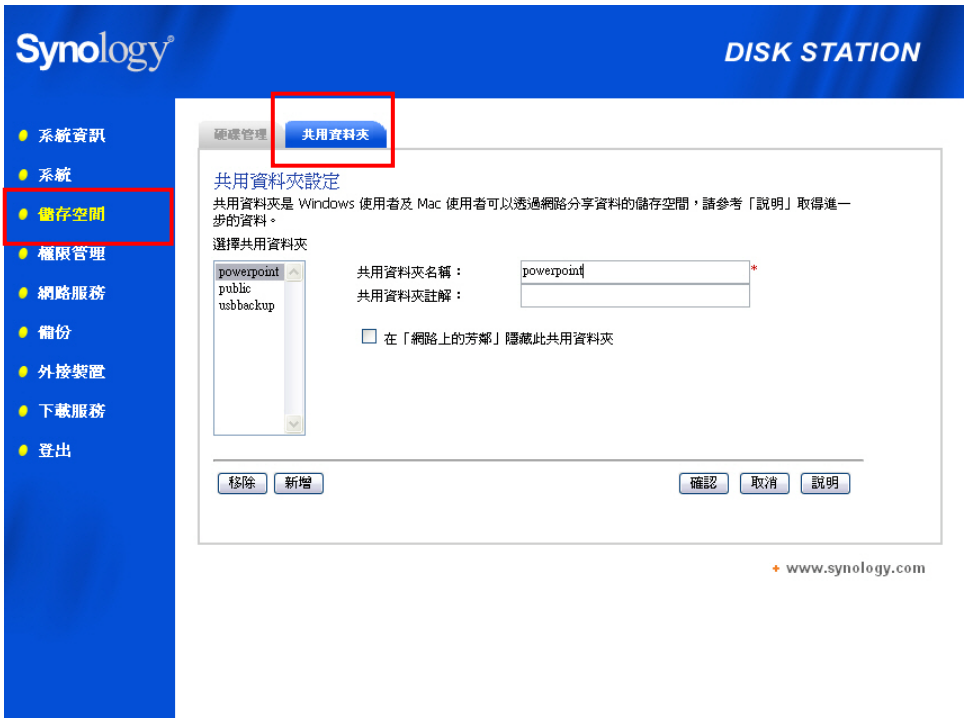
### 系统内建

下列为系统内建的共享数据夹。若不需使用，管理者可以在安装或设定完毕后自行删除。

| 名称 | 叙述 |
| --- | --- |
| public | 当您顺利安装完成 Synology 服务器后，名为「public」的共享数据夹即被建立。 |
| web | 您可以将网页档案储存在「web」共享资料夹。Web Station 启动时，使用者就可以透过浏览器浏览网站。详细说明请参阅「加值功能 > 使用 Web Station」章节。 |
| photo | 您可以将影像档案储存在「photo」共享资料夹。Photo Station 或多媒体服务启动时，您就可以浏览这些影像档案。详细说明请参阅「使用 Photo Station 2」和「多媒体服务」说明。 |
| music | 多媒体服务启动时，使用者可以透过 UPnP 数字媒体转接器浏览「music」共享数据夹上的音乐档案。详细说明请参阅「网络服务 > 多媒体服务」页面或「iTunes 服务」页面说明。<br>当 iTunes 服务启动时，使用者可以利用任一 iTunes 服务器拨放储存在 Synology 服务器上的音乐档案。详细的说明及限制请参考「网络服务 > iTunes 服务」页面。 |
| video | 多媒体服务启动时，使用者可以透过 UPnP 数字媒体转接器浏览「video」共享数据夹上的影片档案。详细说明请参阅「网络服务 > 多媒体服务」页面说明。 |
| NetBackup | 网络备份的档案会储存在「NetBackup」共享数据夹上。详细说明请参考「备份 > 网络备份」页面说明。 |
| usbshare | 当您将外接式的 USB 磁盘接上 Synology 服务器的 USB 连接端口，系统会自动建立名称以「usbshare」起始的共享数据夹，请参阅「扩增磁盘空间 > 外接磁盘」章节。 |
| satashare | 当您将外接式的 SATA 磁盘接上 Synology 服务器的 eSATA 连接端口，系统会自动建立名为「satashare」的共享数据夹，请参阅「扩增磁盘空间 > 外接磁盘」章节。 |

## 管理者自行建立

除了以上系统自动建立的共享数据夹之外，管理者可以进入管理接口「储存空间 > 共享数据夹」页面依照需求建立其它共享数据夹，管理者所建立的共享资料夹可以随时变更名称或删除。




# 设定存取权限

管理者可以进入管理接口「权限管理 > 权限设定」页面，选择个别共享数据夹，设定使用者的存取权限，以达到数据安全分级的目的。




# 设定编码方式

Synology 服务器采用 Unicode 处理档案编码，它的好处是档案不会因为使用者计算机的语言不同而造成档案无法读取的问题，然而，对于计算机不支持 Unicode 的使用者，管理者可以透过「语言编码」的设定来改善这个问题，请进入管理接口的「网络服务 > Win/Mac OS」页面进行设定。



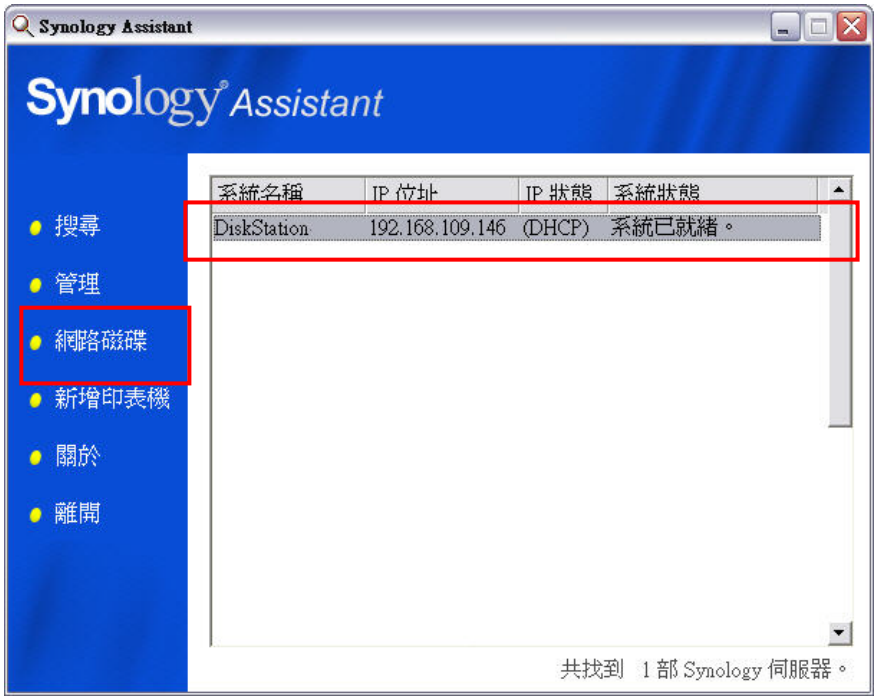
# 存取共享资料夹

## Windows使用者

Windows 使用者可以使用设定软件联机网络磁盘驱动器存取 Synology 服务器上的共享数据夹：

附于安装光盘的 Synology Assistant 除了允许管理者管理 Synology 服务器，也提供 Windows 使用者利用以下步骤联机网络磁盘驱动器的功能：

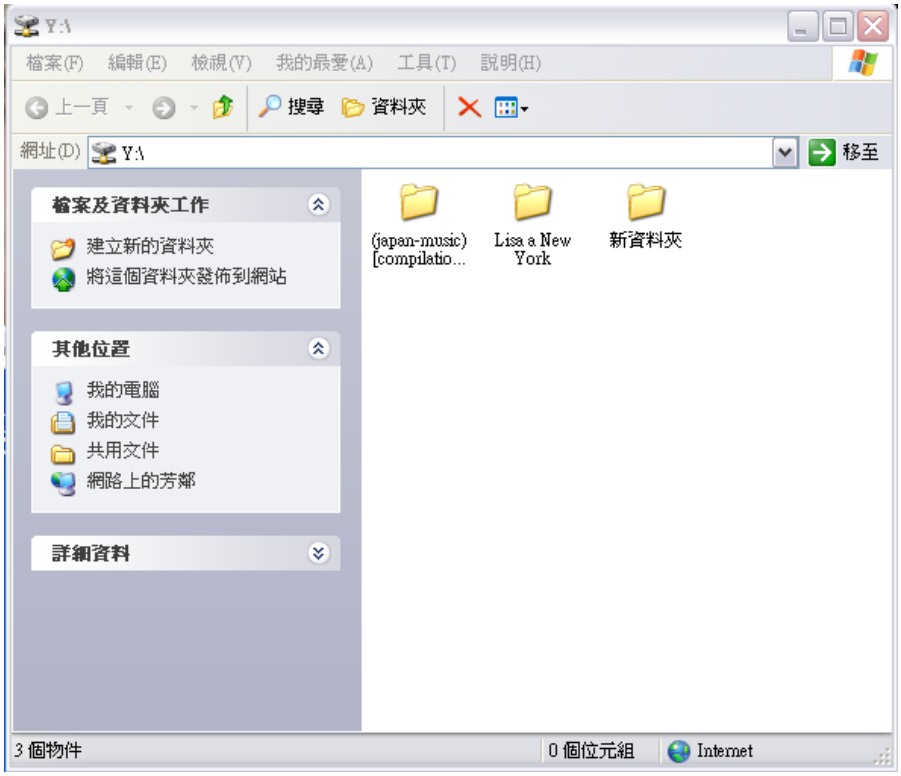
1. 执行管理程序。
2. 选择要联机网络磁盘驱动器的服务器。
3. 按下左边【网络磁盘】按钮。




4. 按照画面指示逐步设定。




5. 设定完之后，使用者就可以透过档案总管像是存取一般磁盘驱动器一样存取 Synology 服务器上的共享数据夹。




## Mac使用者

Mac 使用者可以透过「前往 > 连接服务器」的步骤选择要存取的服务器、共享数据夹来存取 Synology 服务器。




# 启用 FTP 传输

Synology 服务器提供 FTP 服务。管理者可以到管理接口「网络服务 > FTP 服务」页面启动 FTP 服务，让 Windows 使用者及 Mac 使用者透过 FTP 传输协议存取 Synology 服务器的数据。在含有安全 FTP 功能的特定机型中，启动 FTP 服务时，安全 FTP 服务亦会同时启动。若您担心资料在传输时遭到截取，您也可以在 FTP 客户端使用含 SSL 或 TLS 的 FTP 连结，让数据更加安全。详细设定请参考管理接口「网络服务 > FTP 服务」页面的说明。



注意：

1. 管理者可以透过此页面进一步设定 FTP 传输速度限制，或者是启用匿名 FTP 登入。

2. FTP 服务不支持 Unicode 编码。在启动 FTP 服务之前，请先到「网络服务 > Win Mac OS」页面将 Synology 服务器的语言编码设定成和使用者的计算机系统一致。

# 服务器及PC备份方案

Synology 服务器提供完整的备份方案：

1. 透过「本地备份」，管理者可以将 Synology 服务器的数据备份到外接式的 USB 或 SATA 磁盘上。
2. 透过「网络备份」，管理者可以将一台 Synology 服务器上的资料备份到另一台 Synology 服务器上。
3. 透过安装于 PC 端的 **Synology Data Replicator II** 软件，Windows 使用者可以将 PC 上的资料备份到 Synology 服务器上。
4. 此外，管理者也可以备份服务器的使用者、群组、共享数据夹设定（详见下列叙述）。

## 本地备份

请依照以下步骤执行本地备份：

1. 将一台外接式的 USB 磁盘连接至 Synology 服务器的 USB 连接埠上，或将一台外接式 SATA 磁盘连接至 Synology 服务器的 eSATA 连接埠上。
2. 进入管理接口的「外接装置 > USB 磁盘」或「外接装置 > eSATA 磁盘」页面，将外接磁盘格式化成「备份用途」。




3. 进入「备份 > 本地备份」进行备份设定。




# 网络备份

网络备份允许管理者将 Synology 服务器数据透过网络备份到另外一台 Synology 服务器，在执行之前，您必须确认来源跟目标服务器的网络备份功能都已经启用，详细设定请至「备份 > 网络备份」页面。



# 个人资料备份

Windows 使用者可以安装 Synology 服务器安装光盘上的「Synology Data Replicator II」备份工具软件，将 PC 端的数据备份到 Synology 服务器，达到数据保全的目的。

透过 Synology Data Replicator II，使用者可以：

1. 监视使用者计算机上指定的数据夹，将所有的变更的档案实时备份 Synology 服务器。
2. 设定档案上传的版本数目及还原点数目。
3. 日后视需要将备份到 Synology 服务器上的档案回复至使用者的计算机。

## 开始之前

开始使用 Synology Data Replicator II 前，请确定：

1. 使用者的计算机与 Synology 伺服器具有相同之编码设定，以确保备份可以正确执行。
2. Synology Data Replicator II 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 服务器上的数据，若使用者已经使用 Synology Data Replicator 备份过数据到 Synology 服务器，在开始使用 Synology Data Replicator II 之前，建议先将要保留的档案透过 Synology Data Replicator 回复至 PC 端。

## 基本计算机需求条件

1. 磁盘空间：5MB
2. 操作系统：Windows 98/ME/2000/XP
3. 最佳屏幕分辨率：1024*768 以上
4. Microsoft Networking over TCP/IP 通讯协议已经启用，且与 Synology 服务器之间必须有网络联机。

## 安装Synology Data Replicator II

将 Synology 服务器安装 CD 放进 Windows 使用者的光驱中，点选【Synology Data Replicator II】按钮，并依照画面指示安装软件。




### 使用Synology Data Replicator II

安装完软件之后，请点选软件图标执行软件，并透过软件上的【说明】按钮读取详细使用说明。




## 备份服务器设定

您可以透过以下两种方式备份服务器的使用者、群组、共享数据夹设定，方便往后快速回复设定，而不需再次手动设定。

### 备份至PC端

您可以至管理接口的「备份 > 系统设定备份」页面将服务器设定备份到 PC 端。

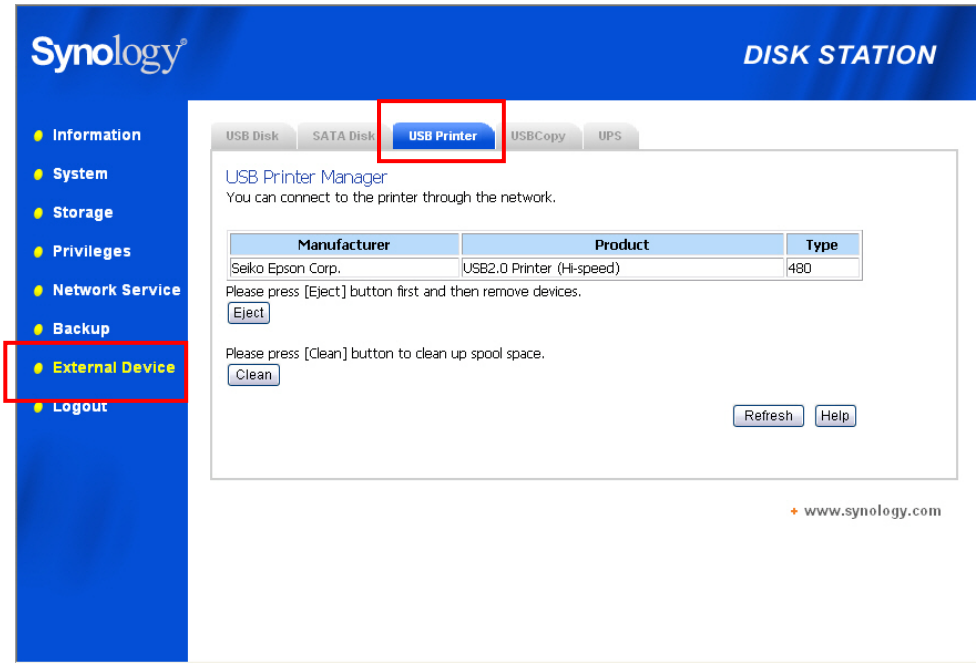



## 备份至另一台Synology服务器

您透过「网络备份」所备份到另一台 Synology 服务器的数据，自动包含来源服务器的使用者、群组、共享资料夹设定，往后复原资料时您可以选择是否复元这些设定。

# 使用打印机

Synology 服务器支持 Windows 98 以后的使用者，以及 Mac OS 9 以后的使用者使用打印机。各种平台使用者的设定方式请参考管理接口「外接装置 > USB 打印机」页面的说明。



# 加值功能

## iTunes 服务

当 iTunes 服务启动时，使用者可以由局域网络上的任一 iTunes 客户端拨放储存在 Synology 服务器上的音乐档案。详细的说明及限制，请参考网页管理接口的「网络服务 > iTunes 服务」页面说明。



# 多媒体服务

「多媒体服务」启动时，拥有 UPnP DMA （数字媒体转接器）的使用者就可以浏览在 Synology 服务器上的多媒体档案。详细设定请至「网络服务 > 多媒体服务」页面。



# 下载服务

Synology 服务器可以透过 BitTorrent、FTP，及 HTTP 下载因特网上的档案。Windows 使用者和 Mac 使用者可以安装 Download Redirector，或是到网页管理接口的「下载服务」页面新增及管理下载任务。

在开始新增下载任务之前，请启动服务器上的 Download Station，并在 PC 或 Mac 上安装 Download Redirector。

## 启用Download Station

请至「网络服务 > 下载服务」页面。

## 安装Download Redirector

请将 Synology 服务器安装 CD 放进光驱中，点选「Download Redirector」按钮，并依照画面指示安装软件。

详细的 Download Redirector 使用方式，请参照 Download Redirector 程序窗口上的说明，或是点击网页管理接口的「下载服务 > 下载管理」页面说明。



# 使用 Web Station

您可使用 Web Station 功能轻松架设个人或企业网站，透过 PHP 与 MySQL 的结合，您可进一步在网络上经营网络商店。PHP 是 Synology 服务器预设支持的功能，MySQL 则需要启动起用。

## 启用Web Station及MySQL

请至「网络服务 > 网页服务」页面。

## Web Station的详细使用方式

请点选该页面「启动 Web Station」项下的【阅读教学范例】连结。



# 使用 Photo Station 2

全新的 Photo Station 2 接口简单典雅，使用上更方便、更快速。管理者不仅可以设定相簿封面，还可以为相簿及相片输入个人化的描述，并选择是否要允许访客留言及设定访客可浏览的相簿权限。

## 启用Photo Station

请至「网络服务 > 网页服务」页面。

## Photo Station的详细使用方式

请点选该页面「启动 Photo Station」项下的【阅读教学范例】连结。



# USBCopy 资料夹

当 USB 装置连接上 Synology 服务器前面板的 USB 连接埠时，按下前面板上的【COPY】按钮，就可以将 USB 装置内所有的数据复制到 Synology 服务器的内接磁盘里。

## 设定USBCopy预设目的地共享数据夹

您可以至管理接口的「外接装置 > USBCopy」页面设定 USBCopy 预设的目的地共享数据夹，往后每当利用【Copy】按钮将数据复制到 Synology 服务器时，数据就会被复制到这里。



# 设定邮件通知

管理者可以到「系统 > 通知设定」页面设定 email 信箱，当系统有重要事件时，会寄到设定的信箱通知管理者。



# 系统更新

管理者可以至「系统> 系统更新」页面升级系统，让您的系统拥有最新的功能及更新。




**注意:**

正常状况下，升级系统韧体并不会影响 Synology 服务器上的数据。然而，为确保数据安全，建议您在开始前先行备份您的数据。

# 扩增磁盘空间

管理者可以透过外接磁盘，或者是更换更大的磁盘来扩增磁盘空间。

## 外接磁盘

### 外接USB磁盘

当您将外接式的 USB 磁盘接上 Synology 服务器的 USB 连接端口，系统会自动建立名为「usbshare1」的共享数据夹，当 USB 磁盘移除时，该共享数据夹将自动被移除，若同时有多个 USB 磁盘接上 Synology 服务器，则会以「usbsahre2」、「usbsahre3」命名。

要退出或格式化 USB 磁盘，请至管理接口「外接装置 > USB 磁盘」页面。




### 外接SATA磁盘

当您将外接式的 SATA 磁盘接上 Synology 服务器的 eSATA 连接端口，系统会自动建立名为「satashare」的共享数据夹，当 SATA 磁盘移除时，该共享数据夹将自动被移除。

要退出或格式化 SATA 磁盘，请至管理接口「外接装置 > SATA 磁盘」页面。

# 更换更大的内部磁盘

当服务器内部磁盘空间不够时，管理者可以透过以下步骤更换更大的硬盘，同时继续使用原服务器内的数据：

1. 将服务器内部磁盘更换成更大容量的磁盘
2. 将原磁盘接上 USB 或 eSATA 连接埠
3. 将原磁盘的数据复制到新磁盘上
4. 移除旧磁盘

# 障碍排解

有关于管理您机器可能遇到的各种常见问题说明，请参阅各管理网页上的【说明】按钮；有关于使用机器上所碰到的各种问题，请造访群晖科技网站（www.synology.com）寻求问题解答。

# 附录

## 建议外围设备

建议使用的外围设备，包括硬盘、USB 打印机、数字媒体转接器（DMA），或是不断电系统（UPS），请造访 www.synology.com。

## 建议NTP服务器

NTP 主要就是用来解决计算机系统时间（Clock）同步的问题，在 NTP 的架构之下，有一个 NTP 网络时间协议服务器，这个 Server 必须维持精准的时间，给网络其它的计算机系统作为校时的依据。我们在下面提供几个 NTP 网络时间协议服务器的地址，您也可以自行连结到 http://www.eecis.udel.edu/~mills/ntp/servers.html 了解更多 NTP 网络时间协议服务器的信息。

以下为几个建议的网络校时服务器网址：

1. time.apple.com
2. time.asia.apple.com
3. time.euro.apple.com
4. time.nist.gov
5. time.windows.com

更多相关信息建议您参考：http://ntp.isc.org/bin/view/Servers/WebHome