

存储巴士

双硬盘桌面存储系统

2x3.5" SATA HDDs

个人“云”存储服务器
安全存储、分享、管理你的资料！



使用手册



1	基本介绍	1
1.1	产品介绍	1
1.2	包装内容	1
1.3	系统要求	1
1.3.1	支持的操作系统	1
1.3.2	支持的 USB 设备	1
1.3.3	商标	1
1.4	细节	2
1.4.1	正视图	2
1.4.2	后视图	2
1.5	快速安装指南	3
1.5.1	电源开启/关闭	3
1.6	关于资料备份	4
1.7	系统架设	4
1.7.1	硬盘组装	4
1.7.2	初始化 NAS 系统 (PC)	5
1.7.3	初始化 NAS 系统 (MAC)	8
2	NAS 设置和用户界面	11
2.1	登录	11
2.1.1	通过网络浏览器本地 / 远程登录	11
2.1.2	Discover Tool	12
2.1.3	WEB 浏览器 & 设备名称	13
2.1.4	NAS builder	13
2.1.5	Safari 浏览器 & Bonjour 书签	13
2.2	用户界面 & 设置	14
2.2.1	主页	14
2.2.2	相册	15
2.2.3	媒体库	16
2.2.4	设置	17
2.2.5	程序	22
2.2.6	注册	24
2.2.7	关于	25
3	网络存储 & 额外功能	26
3.1	文件访问 (PC)	26
3.1.1	Windows 资源管理器	26
3.1.2	映射网络驱动器	26
3.1.3	断开网络驱动器	27
3.1.4	FTP (PC)	28
3.2	Mac 上的文件访问	29
3.2.1	SMB	29
3.2.2	FTP (MAC)	30
3.3	BitTorrent 下载功能	31
3.3.1	开始下载	31
3.4	USB 打印服务功能	32
3.4.1	在 PC 上安装	32
3.4.2	在 Mac 上安装	35
3.5	媒体服务功能	36
3.5.1	Xbox 360	36
3.5.2	PlayStation 3	37
3.6	iTunes 服务	38
3.7	USB 备份	39

4	附录	40
4.1	产品规格	40
4.2	爱数备份卫士	41
4.2.1	安装与卸载	41
4.2.2	备份文件至网络驱动器	41
4.3	技术术语	43
4.4	FAQ	43
4.5	预防措施	44
4.5.1	电源开启/关闭措施	44
4.5.2	位置与存放	44
4.5.3	电子与电源插头	44
4.5.4	数据线	44
4.6	关于使用手册	44

1 基本介绍

1.1 产品介绍

存储巴士 N380 - 新一代超薄小巧的个人“云”存储服务器，可以安全的存储、分享和管理您的资料。通过“云”服务器注册，可以使您在任何时间，任何地点使用具备网页浏览权限的电脑进行登录和共享您的文件。这也是一个与您的家人和朋友之间简单快速的进行文件分享的服务器。

支持一颗或两颗 3.5 的 SATA I/II 硬盘使用，最大总容量可高达 4TB。支持多种 RAID 模式（RAID 1、JBOD 两种模式）。

超轻便设计，抽拉式硬盘安装方式、无螺丝设计，硬盘安装一步到位，是数据网络存储的最佳伴侣。

产品尺寸: 17cm x 12cm x 8cm

1.2 包装内容

包装内容根据不同的代理商和版本，可能会有所不同。

存储巴士 N380 (不包含硬盘)
电源适配器 (DC +5V/4.2A +12V/3A)
以太网电缆
爱数备份卫士
使用手册

1.3 系统要求

一部具有网页浏览器并可以进行网络访问的电脑（电脑需要安装 Adobe Flash）

交换机或路由器上一个空的网络连接插口来连接 N380

一颗或两颗 3.5 英寸 SATA-I 或 SATA-II 硬盘(1.5Gbps 或 3.0Gbps)

支持 80GB -2TB 硬盘(组建 RAID, 建议使用相同品牌相同容量的硬盘)

1.3.1 支持的操作系统

PC : Windows XP, Windows Vista 或 Windows 7

Mac : Mac OS 10.2 或更高版本

1.3.2 支持的 USB 设备

USB 打印机（不支持多功能一体打印机）

USB 驱动器（大容量存储设备）或 USB 闪存驱动器，使用 FAT32 硬盘格式（NTFS 只读）

注意

当使用外接 USB 设备，建议使用额外的电源为 USB 设备供电。

1.3.3 商标

MS-DOS, Microsoft, Windows XP/Vista/Windows 7 是 Microsoft Corporation 的商标.

Apple Macintosh 和 Mac 是 Apple Computer 的商标.

其余第三方品牌与名称是属于各自对应的厂商

1.4 细节

1.4.1 正视图



LED/图标	状态/功能
	蓝 = 电源启动 蓝色闪烁 = 数据存取中 (读/写)
	红 = 硬盘故障或未插入硬盘 (HDD1 在系统启动中亮红, 这是正常现象)
	绿 = NAS 系统已准备就绪 绿色闪烁 = 数据存取中 (USB 备份时也闪烁绿色)
	绿 = NAS 已经连接到网络

1.4.2 后视图



按钮/图表	状态/功能
	安全锁孔 (如 Kensington 安全锁)
RESET	<ul style="list-style-type: none"> 在电源关闭时按住此按钮不放, 打开电源, 按住按钮直到看见硬盘指示灯亮红色 (持续 2 秒) 以重置系统至出厂默认设置 当 NAS 在开机时, 按住此按钮 1 秒钟, 以重置管理员登录至出厂默认设置
	USB 打印机的 USB1.1 Host 接口
	黄色 = 表示数据访问 (读/写) 绿色 = 表示网络已连接
	电源插座

1.5 快速安装指南

以下是快速安装指南，可以让您在几分钟内组建运行 N380；若要了解进一步设置详情，请参阅后面的章节。

1. 至少安装一颗硬盘。
2. 将 N380 与路由器通过以太网电缆连接上。
3. 当一切连接就绪:
 - a) 按住 RESET 按键不放
 - b) 打开电源启动 N380
 - c) 按住 RESET 按钮约 5 秒钟后释放，N380 约在 1-2 分钟后系统完成启动
4. 运行搜索工具来查找 N380 和初始化 NAS 系统。
5. 通过网页浏览器登录修改您的网络驱动器的设置。
6. 您现在可以开始上传和共享文件了。

注意

系统安装，N380 通过以太网线连接到与电脑相同的网络中，并确认已经启动 N380，如果在电脑中使用搜索工具无法搜索到 N380，此时也可以通过另一个方法来安装 NAS 系统。

将 N380 与电脑直接通过以太网线连接，并将电脑 IP 地址类型设定为 DHCP；在 N380 启动后，即可使用搜索工具搜索到 N380，并可以对 NAS 系统进行安装；NAS 安装后，建议在 WEB 管理页面“设置-网络”中手动设置一个固定 IP 进行使用。

注意

在第一次使用时如果没有安装硬盘和初始化 NAS 系统，该设备无法通过网络浏览器进行访问。

1.5.1 电源开启/关闭

1. 总是先连接电源适配器到您的 N380，然后再把它插入到电源插座上。
2. 将 N380 通过网线连接到交换机或路由器的一个空的网络连接插口上。
3. 按下电源开关启动 N380，大约 1-2 分钟后相应的系统指示灯恒亮绿色，此时说明系统已经准备就绪。
4. 您可以使用了。

安全的关闭 N380，可以以 WEB 管理页面“设置-关机”中关闭系统，大约 20 秒后电源指示灯灭，然后再将电源开关打到关的位置。

如果无法安全关闭系统，可以直接强行将电源开打到关的位置，关闭 N380。

注意

当不使用 N380 时，我们强烈建议关闭 N380 电源。当 N380 重新安置和长时间不使用时，我们建议您拔掉电源。

1.6 关于资料备份

为了保护您的文件并避免您的资料丢失，我们强烈建议您保存两个您的资料的备份。一份保存在您的存储巴士 N380 中，另一份复制到您的电脑内部硬盘或者其它存储设备，如：CD、DVD、磁带或是一个追加的外接硬盘。

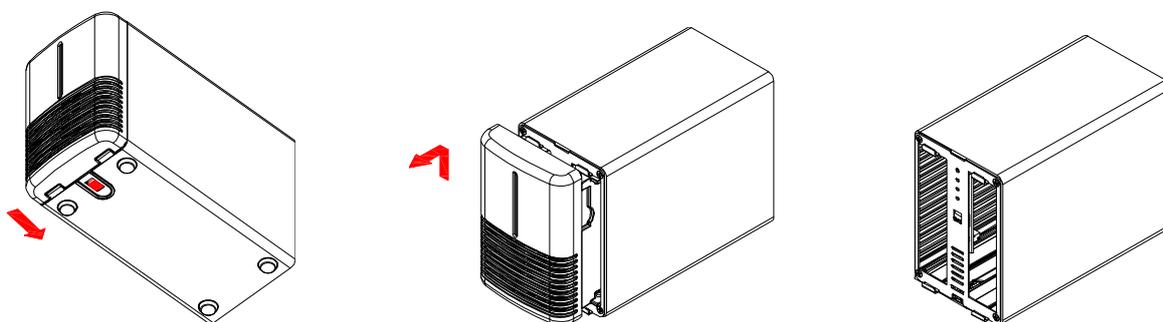
当使用存储巴士 N380 时，任何资料的遗失与损坏是使用者自己的责任，而且制造商无资料找回之责任。

1.7 系统架设

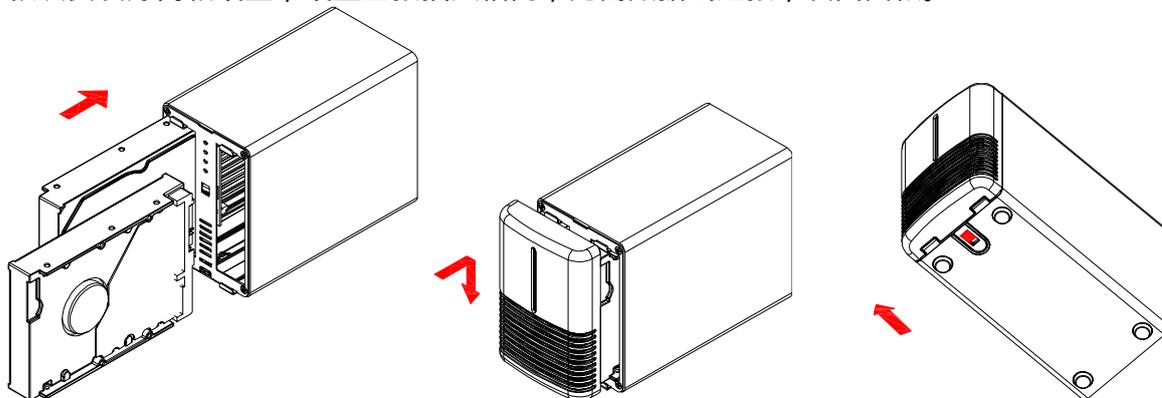
1.7.1 硬盘组装

请先详细阅读 N380 的保证书及其它相关资料后，再拆卸外接盒，以避免保修失效。

1. 按下底部面板锁扣，移除前面板。



2. 依次安装好两颗硬盘，硬盘直接插入槽内，无需数据线连接，装回面板。



3. 在打开电源，并连接到电脑使用磁盘管理工具（PC）或磁盘工具（MAC），以创建一个新的分区和格式化硬盘。
4. 完成，您的存储器现在可以使用了。

注意

安装时请小心，不要损坏任何组建；如果硬盘无法安装到位，不要强行安装。请再次确认硬盘是否正确嵌入硬盘固定箱体。

重要

一颗硬盘使用时，若想添加硬盘使用和任何改变 RAID 模式设置时，硬盘所有原来的数据将会被删除，请确保备份好所有数据，然后再添加您的硬盘和改变 RAID 模式。

1.7.2 初始化 NAS 系统 (PC)

为了配置和访问 N380，必须先初始化 NAS 系统。可以使用 Discover tool 工具来查找设备，然后初始化 N380 和设置系统。（Discover tool 工具可以在光盘中找到）

1. 请确保至少有一个硬盘已安装和 N380 已连接到本地网络。
2. 按住 Reset 按钮，打开电源，按住按钮直到看见硬盘指示灯亮红色（持续 2 秒）。
3. 等待直到系统指示灯恒亮绿色，然后在相同局域网中的电脑上使用 Discover tool 工具来查找设备。
4. 它会自动搜索同一局域网络中的 N380，若没有找到，可以单击刷新以重新进行搜索。



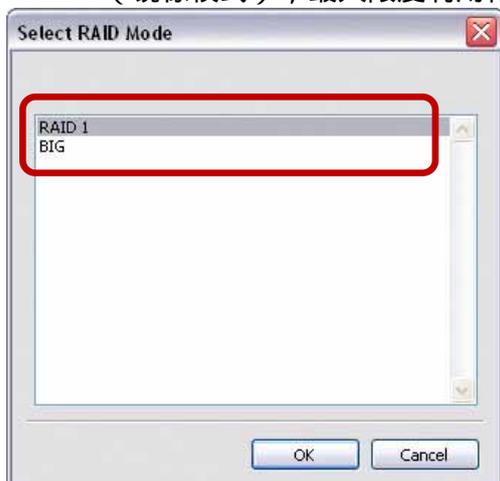
5. 一旦搜索到 N380，从列表中选择它，然后单击并初始化 NAS 系统，启动系统设置。



6. 从列表中选择驱动模式，如果只装入一颗硬盘，选择“Single Drive”，如果装入两颗硬盘，选择“Dual Driver”，选定后点击“OK”继续。



7. 如果已经安装了两个硬盘，选择了“Dual Driver”模式。对于数据安全性有要求，选择的 RAID 1（镜像模式）；最大限度利用存储容量，选择 BIG（串连模式）；点击“OK”继续。



RAID 1 - 镜像模式

镜像模式 RAID 1 可镜像或复制一个硬盘的内容至另外一个同等容量的硬盘中，合成后的硬盘容量为单个硬盘容量大小。镜像模式提供最佳的数据安全性，若镜像模式其中一个硬盘损坏，仍可以继续使用硬盘中数据，可以先备份好数据后，更换下损坏的硬盘。



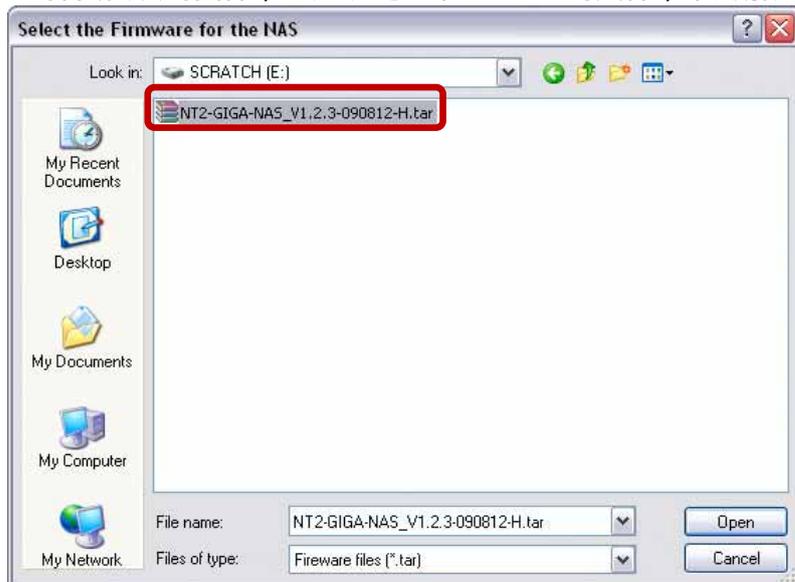
JBOD – 串连模式

串接模式将两个硬盘合成为一个硬盘使用，合成后的硬盘容量为两个硬盘容量之和，可使用于二颗硬盘不同容量的场合。在串接模式下，数据依次写入硬盘中，即在第一个硬盘写满后，才开始将数据写入到第二个硬盘中。

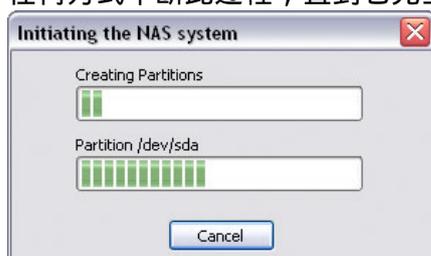
串接模式未提供任何数据冗余以及性能提升功能，当第一颗硬盘数据毁损时，整个磁盘阵列的数据也会毁损。若存于第二颗硬盘的数据毁损时，第一颗硬盘的数据就有机会救回。



8. 选择要安装的固件，这应该是一个“*.tar.”的文件，不用解压缩，直接选择并添加固件。



9. 仔细检查您的设置，点击“确认”，若有错误想修改某些设置，按“取消”终止，并从第 3 步重新开始设置。
10. 它现在正在准备 N380，初始化系统并安装固件；这一过程将需要几分钟时间；请确保不以任何方式中断此过程，直到它完全结束。



11. 这个过程完成后，将弹出一个消息，以确认它已完成；点击确定关闭对话框并等待系统重新启动；即使该对话框还没有被关闭，系统也将重新启动；当 NAS 系统准备就绪，绿色系统指示灯会亮起。



注意

在第一次装上硬盘使用时，为了配置和访问 N380，必须先初始化 NAS 系统，然后通过网络浏览器登录到您 N380 的网络管理页面，在“设置”菜单中设置。

若想重新安装固件，可以在电源关闭时按住“Reset”按钮不放，打开电源，按住按钮直到看见硬盘指示灯亮红色（持续 2 秒）以重置系统至出厂默认设置，等待直到系统指示灯恒亮绿色，然后在与 N380 相同局域网的电脑上使用搜索工具来查找设备，并重新进入第 3 步开始设置和安装固件。

1.7.3 初始化 NAS 系统 (MAC)

为了配置和访问 N380，必须先初始化 NAS 系统。可以使用 NAS builder 工具来查找设备，初始化硬盘和设置系统。（NAS builder 工具可以光盘中找到）

1. 请确保至少有一个硬盘已安装和 N380 已连接到本地网络。
2. 按住 Reset 按钮，打开电源，按住按钮直到看见硬盘指示灯亮红色（持续 2 秒）
3. 等待直到系统指示灯恒亮绿色，然后在相同局域网中的电脑上使用 NAS builder 工具来查找设备。
4. 运行“终端”，通常它存放应用程序/实用工具 中。



Terminal

5. 输入“Python”并按回车键来检查当前 Python 版本。

```
Terminal — Python — 80x11
Last login: Thu Mar 25 17:30:42 on ttys000
MacBook-Pro:~ sk$ python
Python 2.5.1 (r251:54863, Feb 6 2009, 19:02:12)
[GCC 4.0.1 (Apple Inc. build 5465)] on darwin
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
>>> █
```

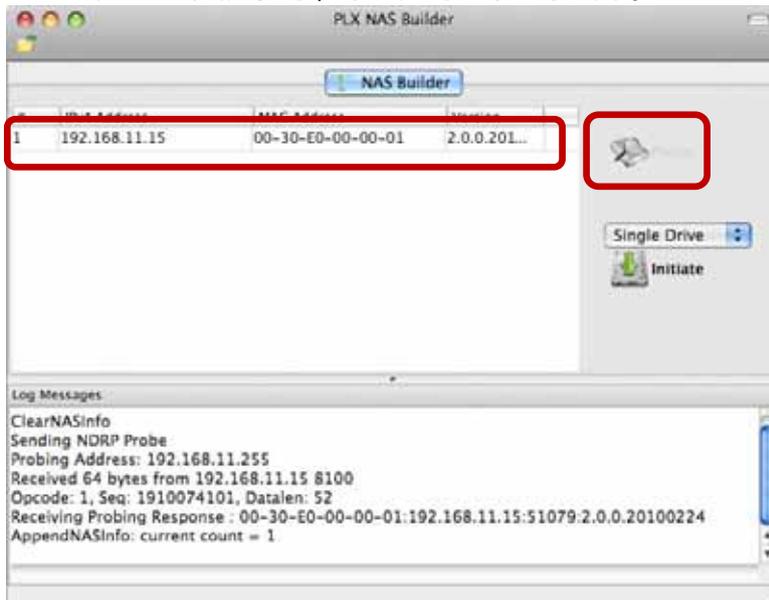
6. 前往 <http://www.wxpython.org/download.php#binaries> 并在 Mac OS X 中下载 wxPython 以匹配您的 Python 版本。
7. 将 wxPython 安装到 MAC 当中。
8. 解压缩并存放 NAS builder 到您的 MAC 当中。
9. 在终端中键入 cd 并输入路径指向 NAS Builder。

```
Terminal — bash — 80x11
MacBook-Pro:~ sk$ cd /Applications/nasbuilder █
```

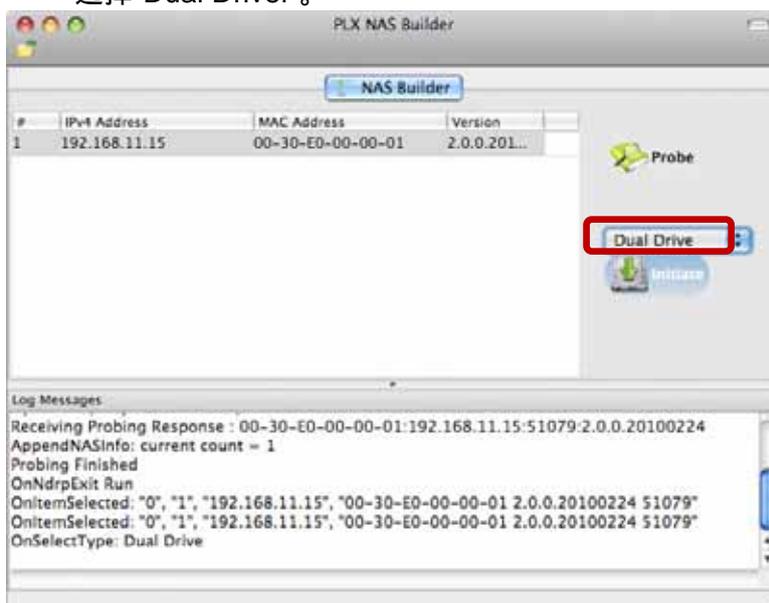
10. 输入“NASBuilder.py”运行 NAS Builder。

```
Terminal — bash — 80x11
MacBook-Pro:~ sk$ cd /Applications/nasbuilder
MacBook-Pro:nasbuilder sk$ python NASBuilder.py █
```

11. 点击搜索，开始搜索过程。如果 N380 无法找到，请在防火墙将端口 8100 设置为允许访问。
12. 当 N380 被搜索到，可以在列表中显示出来。



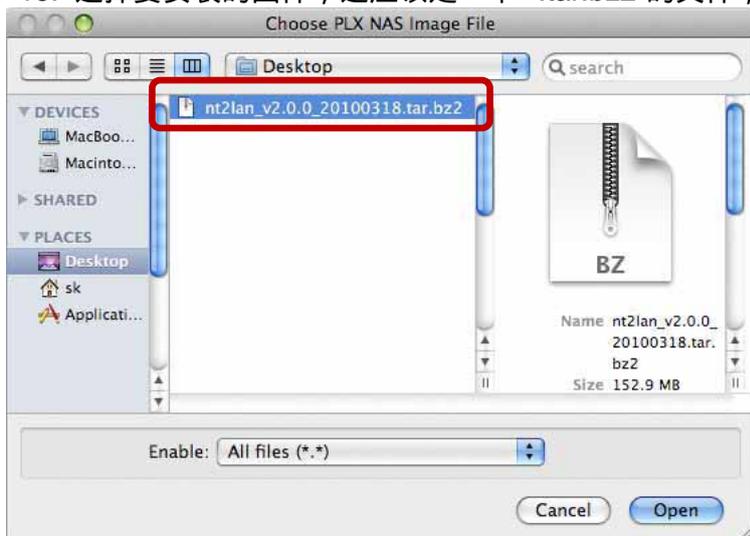
13. 从列表中选择驱动模式，如果只装入一颗硬盘，选择“Single Drive”，如果装入两颗硬盘，选择“Dual Drive”。



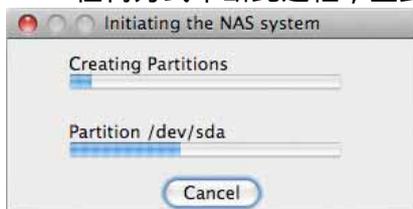
14. 点击驱动模式下的“Initiate”。



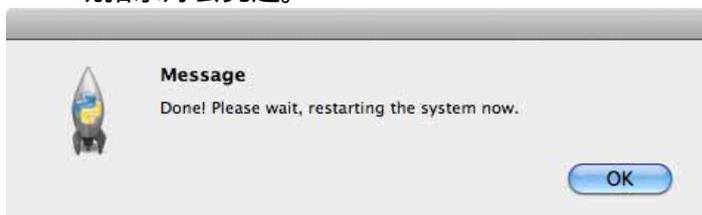
15. 选择要安装的固件，这应该是一个“*.tar.bz2”的文件，不用解压缩，直接选择并添加固件。



16. 它现在正在准备 N380，初始化系统并安装固件。这一过程将需要几分钟时间。请确保不以任何方式中断此过程，直到它完全结束。



17. 这个过程完成后，将弹出一个消息，以确认它已完成。点击确定关闭对话框并等待系统重新启动。即使该对话框还没有被关闭，系统也将重新启动。当 NAS 系统准备就绪，绿色系统指示灯会亮起。



18. 如果您已经安装了两个硬盘，并选择在上一步“Dual Driver”，您可以通过网络浏览器登录并进入“选项”菜单。选择“磁盘管理”，并设定您喜欢的 RAID 模式。

2 NAS 设置和用户界面

2.1 登录

配置您的 N380，可以打开网页浏览器，输入 N380 在局域网中的 IP 地址即可进入网页管理页面进行配置；搜索 IP 地址，PC 用户使用“Discover tool”工具，MAC 用户使用“NAS Builder”工具。

默认登录

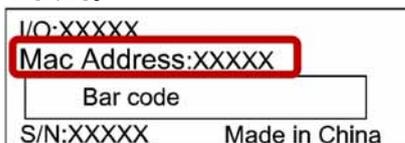
用户名: admin

密码: 123456

2.1.1 通过网络浏览器本地 / 远程登录

该网络设备可通过网络浏览器从本地网络，在办公室或通过 Internet 远程登录。

1. 打开您的网页浏览器（如 IE 浏览器，Firefox 和 Safari）。
2. 输入 <http://www.myakitio.com>
3. 默认主页服务器名称是 N380 的 MAC 地址，MAC 地址可以在产品包装盒，设备本身的贴纸上找到。



4. 默认用户名是 admin，默认密码为 123456。出于安全原因，我们强烈建议第一次登录后更改管理员帐户与密码。



注意

使用此方法无论您身在何处，只要您有一个网页浏览器和互联网连接；除了您的网络交换机或路由器，无需其它额外的设备，您就可以登录和使用 N380。

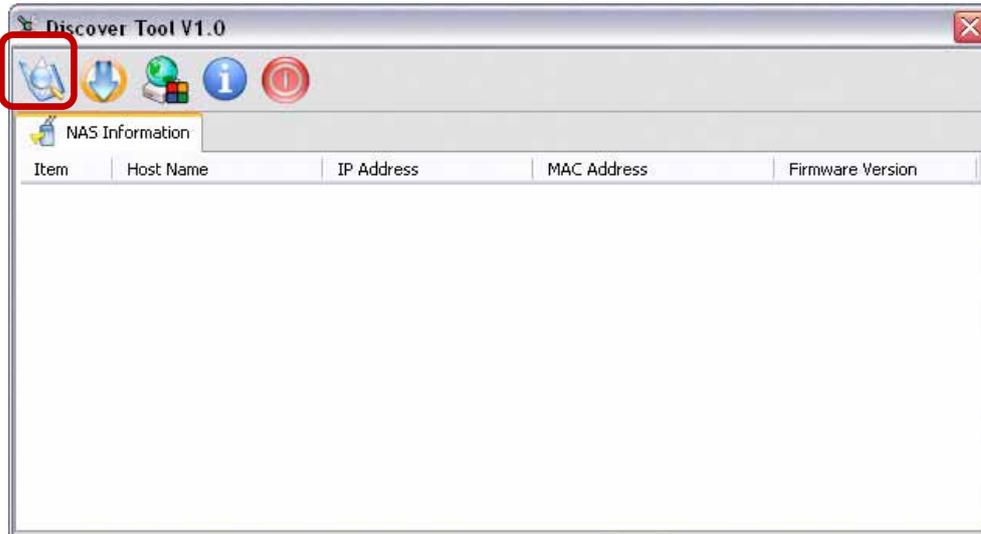
注意

另一种远程登录 N380 WEB 管理页面的方法，可以先将 N380 局域网中的 IP 映射到路由器当中，然后在获取路由器当前 IP 的情况下，直接在网页浏览器中输入当前路由器 IP 进行登录即可。

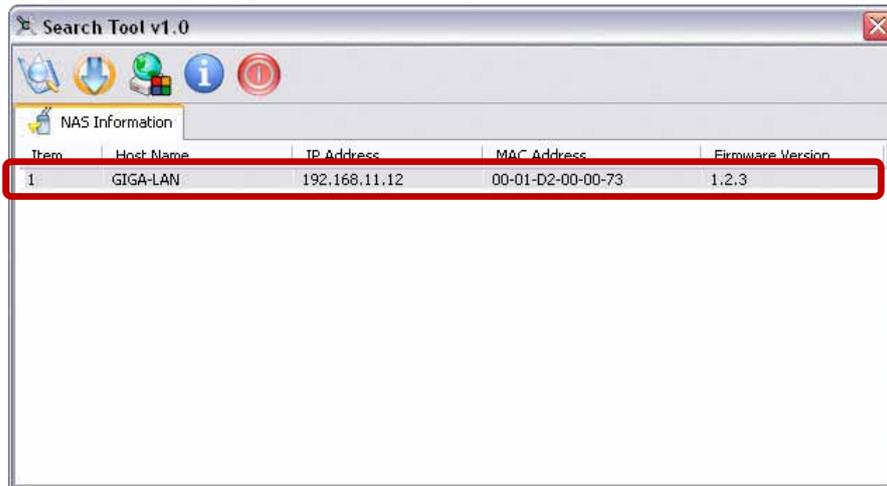
2.1.2 Discover Tool

可以使用 Discover Tool 工具定位和访问本地网络上的 N380。

1. 请确保 N380 已经被初始化，连接到电脑相同的本地网络上，并确认已打开电源。
2. N380 启动至少 20 秒，然后启动 Discover Tool 工具。它会自动搜索网络驱动器，如果没有找到 N380，单击刷新以重新开始搜索，并确保该程序未被防火墙阻止。

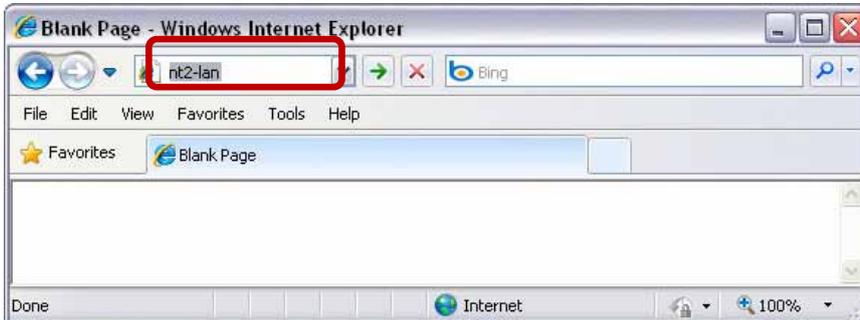


3. 当 N380 被搜索到，可以直接双击清单中的设备名称进入您的网页浏览器中的配置页面；默认用户名是 admin，默认密码为 123456。出于安全原因，我们强烈建议第一次登录后更改管理员帐户与密码。



2.1.3 WEB 浏览器 & 设备名称

可以使用设备名称，如默认的设备名称 nt2-lan，在网页浏览器中输入“\\nt2-lan”，可以直接在局域网中通过 SMB 协议登录到 N380。



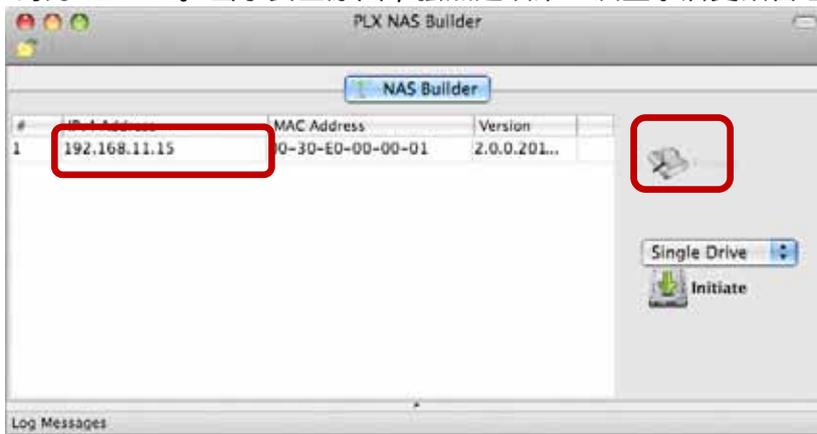
注意

此方法只适用于 Windows 下登录 N380，在 MAC 上无法使用!

2.1.4 NAS builder

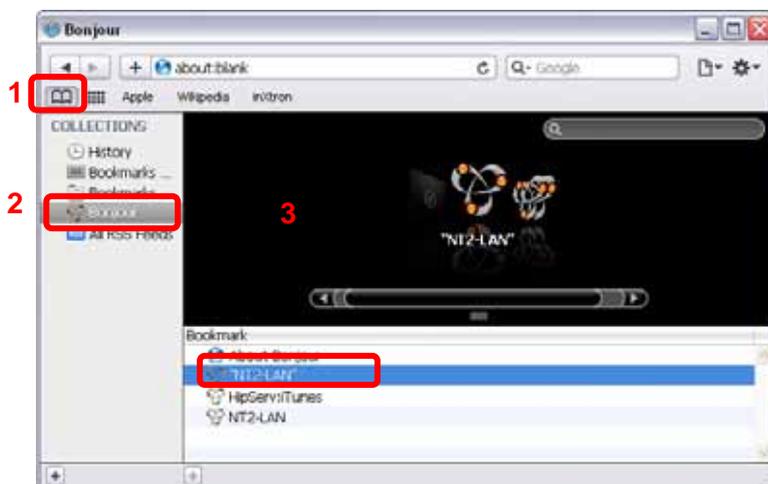
可以使用 NAS builder 工具定位和访问本地网络上的 N380。

1. 请确保 N380 已经被初始化，连接到电脑相同的本地网络上，并确认已打开电源。
2. 网络驱动启动至少 20 秒，然后启动 NAS builder 工具。它会自动搜索 N380。
3. 当 N380 被搜索到，可以直接双击设备名称进入您的 WEB 配置页面；默认用户名是 admin，密码为 123456。出于安全原因，强烈建议第一次登录后更改管理员账户与密码。



2.1.5 Safari 浏览器& Bonjour 书签

启动 Safari，在书签面板中选择 Bonjour，选择“NT2-LAN”，并双击进入 N380 的 Web 管理页面。



2.2 用户界面 & 设置

2.2.1 主页



相册

列出所有曾经被添加到相册的文件。这是一个简单的通过网页浏览器来查看您的文件的方法，您还可以创建一个类似于播放列表的自定义幻灯片。它还允许您的家庭成员或您的朋友通过他们的帐户登录并分享其中的文件。

媒体库

通过 WEB 浏览器来管理和组织您的网络设备上的媒体文件。你可以下载和上传文件，可以组织您的媒体文件夹和相册，类似电脑上的文件浏览器或 Finder。

设置

该选项只为系统管理员提供，用来配置 N380 的设置（如：时间设置，FTP 设置）。

程序

其中包括 BitTorrent 和 HTTP 下载应用程序。

注册

选择以改变主服务器的名称为远程网页浏览器登录使用。默认情况下家庭服务器名称为 N380 的 MAC 地址，但您可以注册自己喜欢的名称，使它更容易记住。

2.2.2 相册



注意

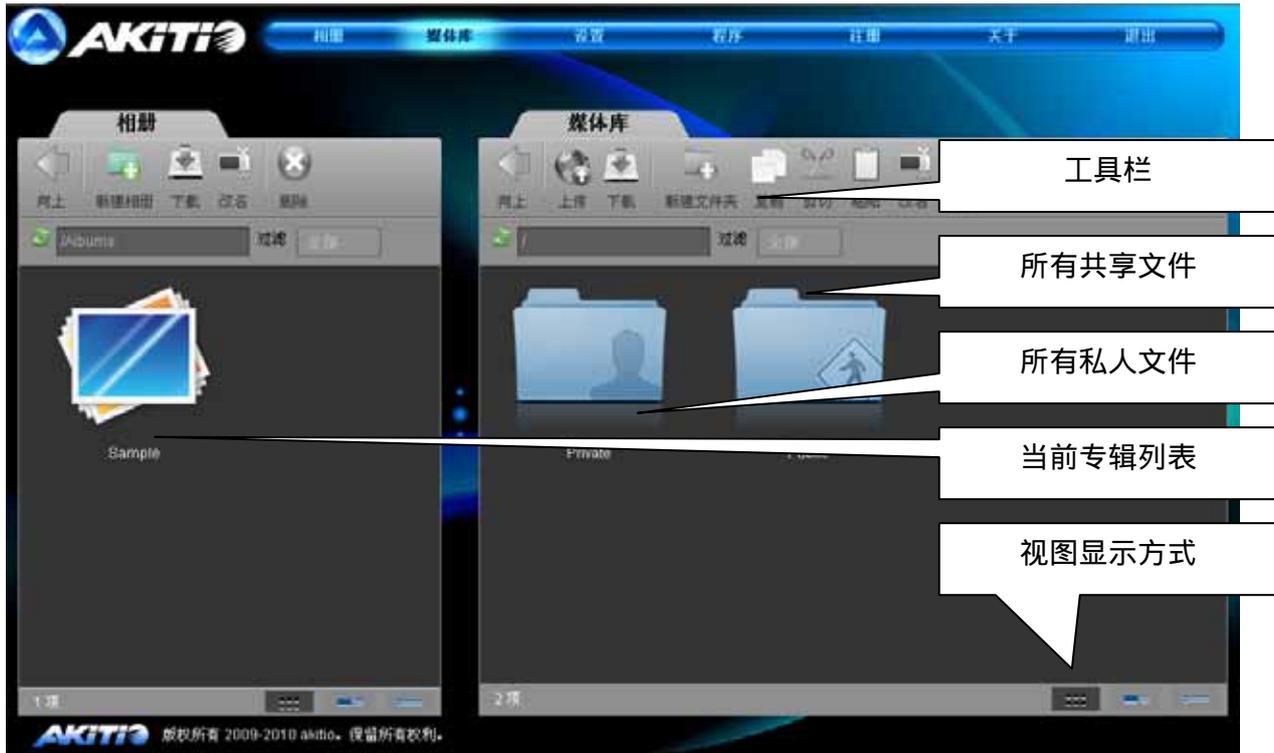
专辑文件，是在一个相册中存储的文件，可以在 Web 浏览器直接查看和显示，选择您喜欢的视图来浏览和查看您的媒体文件或下载观看，而不用到您的本地电脑上浏览。

该相册专辑默认对所有用户进行共享，只要是此网络设备系统上建立的帐户都可以共享使用。这是一种与您的家人和朋友之间简单快速的分享媒体文件的方法。

注意

欲了解更多有关 cooliris 插件的信息，可访问 www.cooliris.com。

2.2.3 媒体库



媒体库，可以用来管理您的 N380 的媒体文件。可以直接通过网页浏览器对所有的文件进行上传，下载，整理，改名和删除等操作。双击可以打开指定文件夹。

注意

可以通过 WBE 浏览器在媒体库中直接上传下载文件（最多 30 个），但是必须安装谷歌 Gears 工具。详情请参阅 <http://gears.google.com>。当从媒体库中下载文件到电脑，文件必须是小于 1GB。

相册

列出所有曾经被添加到相册的文件。这是一个简单的方法来查看您的文件和 WEB 浏览器创建类似于一个播放列表的自定义幻灯片。它还允许您的家庭成员或您的朋友通过他们的帐户登录并分享其中的文件。

1. 使用左边的相册窗口创建一个新的相册。
2. 在媒体库文件浏览您的媒体。
3. 拖放文件到您的新专辑中。

私人

私人目录内存储的所有文件将只能使用其私人账号登录。使用它来存储您的个人档案和文件时，如果您需要与其他用户共享某些文件，只需将它们拖放到相册或将它们复制到公共文件夹当中。

公共

所有用户都可以访问存储在公共目录中的文件。媒体文件可从 DLNA 或 UPnP 与影音播放器连接，文件可以通过 SMB 或 FTP 连接共享。只要是此 N380 系统上建立的帐户都可以共享使用文件。

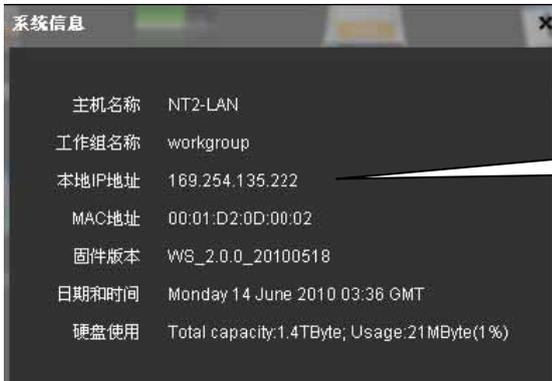
2.2.4 设置



注意

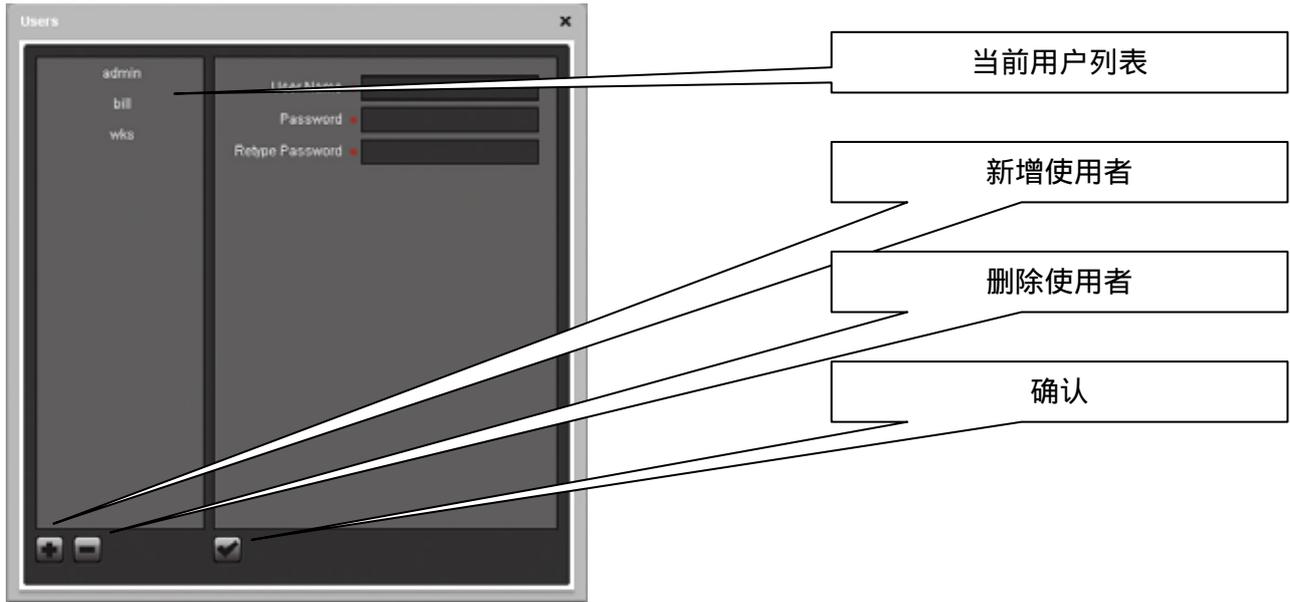
仅有系统管理员“admin”才有权限在设置菜单中对 N380 进行设置；所有的其它用户仅可以查看设置菜单中的系统信息和修改其私人密码。

系统信息



此菜单显示有关 N380 的，如 IP 地址，固件版本，日期和时间以及磁盘使用等重要信息。

使用者



要添加一个新用户，点击“+”，填写用户名（没有特殊字符），输入密码两次，然后按一下“✓”确认添加。

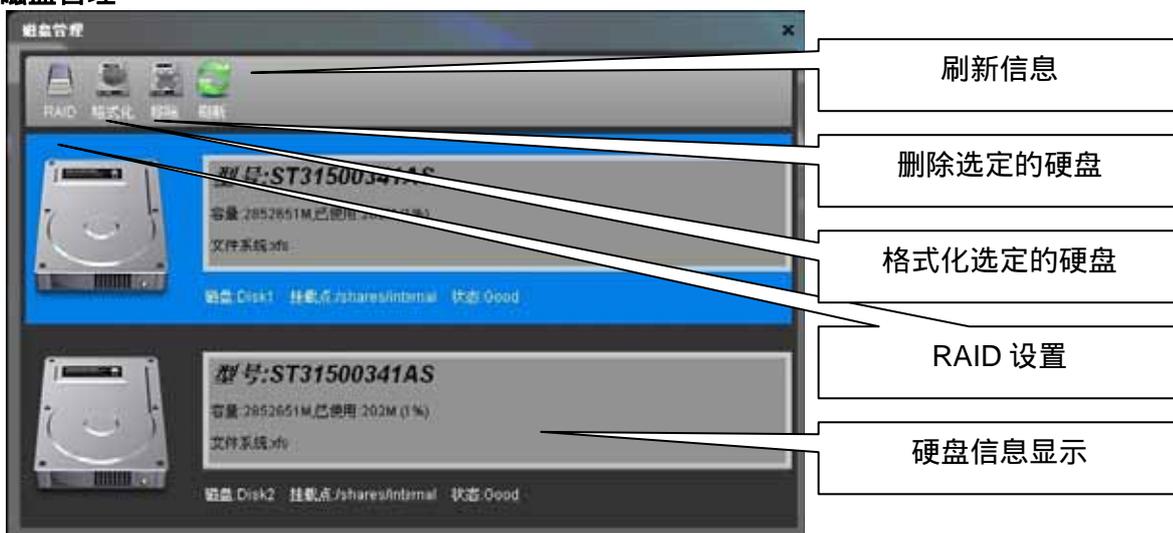
要删除一个现有的用户，请从列表中选择用户名称，然后点击“-”，并按下“✓”确认删除。

该系统的管理员 admin 帐户是默认创建的，不能被删除。出于安全原因，我们强烈建议第一次登录后更改管理员帐户与密码。

注意

仅有系统管理员“admin”才有权限在设置菜单中对 N380 进行设置；所有的其它用户仅可以查看设置菜单中的系统信息和修改其私人密码。

磁盘管理



RAID 设置



1. 对数据安全性有要求请选择 RAID 1（镜像模式）；
2. 对存储容量有需求，请选择 BIG（串连模式）。
3. RAID 1 模式下，当一颗硬盘故障，使用一颗相同品牌相同型号相同容量的硬盘替换有缺陷的硬盘，重新启动系统，它立即会自动重建 RAID 阵列。
4. 重建 RAID 阵列将需要一段时间。所花费的时间取决于您的硬盘容量（80G 的硬盘需要约一个小时时间）。

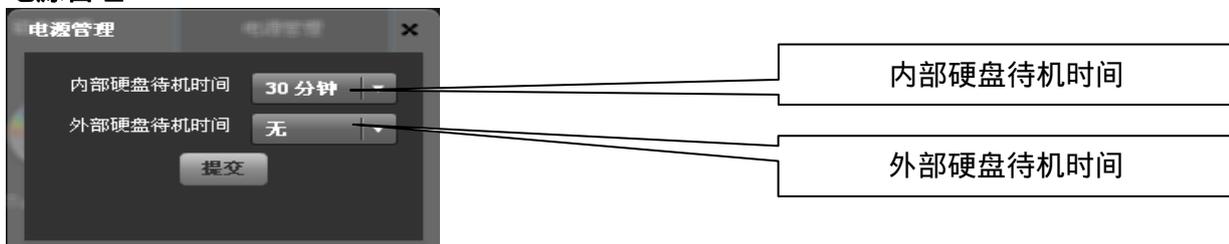
注意

更改 RAID 模式将删除原硬盘中的所有数据！请确保已备份好数据，然后再更改 RAID 模式。

注意

请先在磁盘工具选择相应的 USB 驱动器，并安全删除，然后再移出外部 USB 设备。

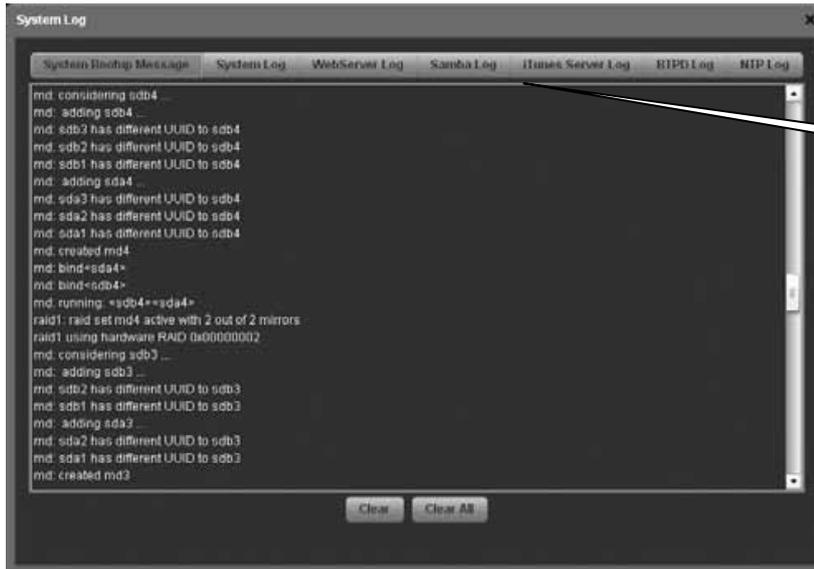
电源管理



硬盘待机

请从下拉列表中选择硬盘待机时间，如果时间选定，当硬盘已闲置时间足够长时，系统会降低硬盘转速以节省能源和减少热功率。

系统日志



点击标签查看日志

System Bootup Message – 显示系统启动时消息。

System Log – 显示系统的主要日志。

WebServer Log – 显示的 Web 服务器日志。

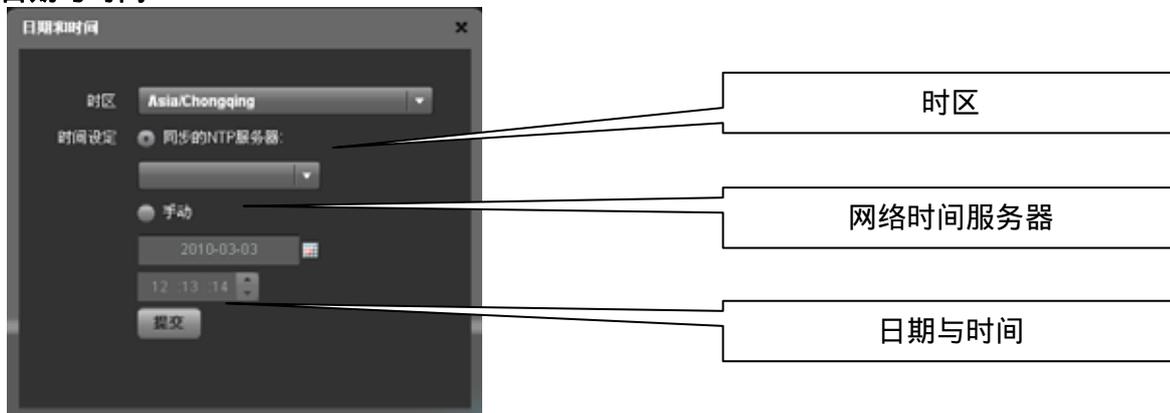
Samba Log – 显示 Samba 服务日志。

iTunes Server Log – 显示 iTunes 音乐日志。

BTPD Log – 显示相关的 BT 应用日志。

NTP Log – 显示的网络时间服务器 NTP 记录。

日期与时间



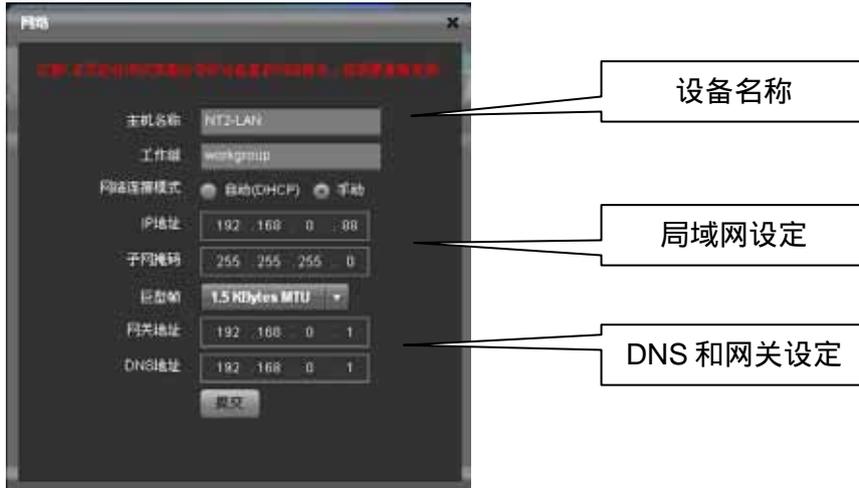
日期与时间

如果可以连接 Internet，建议从列表中选择正确的时区，选择与一个 NTP 服务器时间同步，然后点击提交，更新和同步时间。时间也将在每次重新启动后进行同步。

注意

若要使用时间服务器，您需要输入一个有效的 NTP 服务器。如果没有可用的时间服务器，可关闭 NTP 服务器并手动设置时间。该 NAS 配备了一个电池和一个实时时钟，所以即使设备断电，它也将保留正确的时间。

网络



设备名称

此名称用来识别网络上的 N380。您可以修改一个喜欢的和便于记忆的名称，然后点击提交保存新的主机名。当选择一个新的主机名，请务必确保此名称在本地局域网中是唯一的，系统默认的主机名为 NT2-LAN。

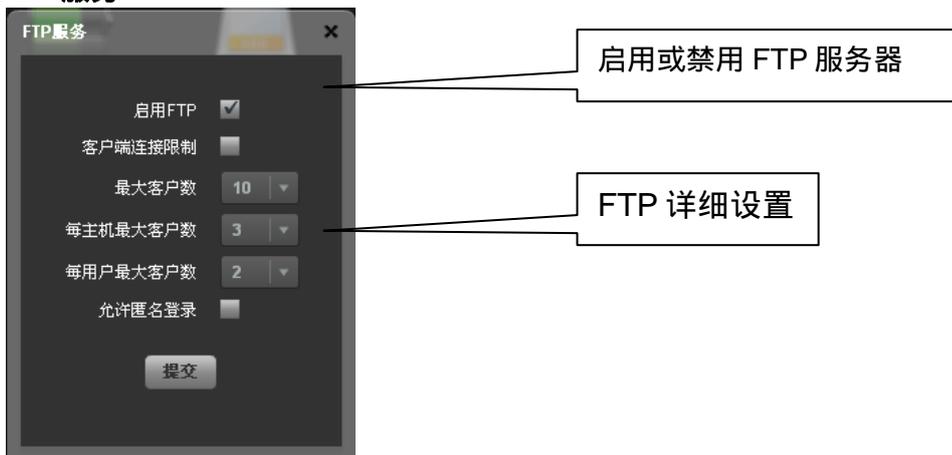
局域网设置

推荐使用“自动 DHCP”设置网络驱动器，可以自动从 DHCP 服务器获取 IP 地址。如果需要，您还可以选择“手动”设置一个静态的 IP 地址。如果您需要这些设置，请联系您的网络管理员（admin 账户）进行设置。

注意

如果要修改任何设置，请在修改完成后点击提交以保存设置。

FTP 服务

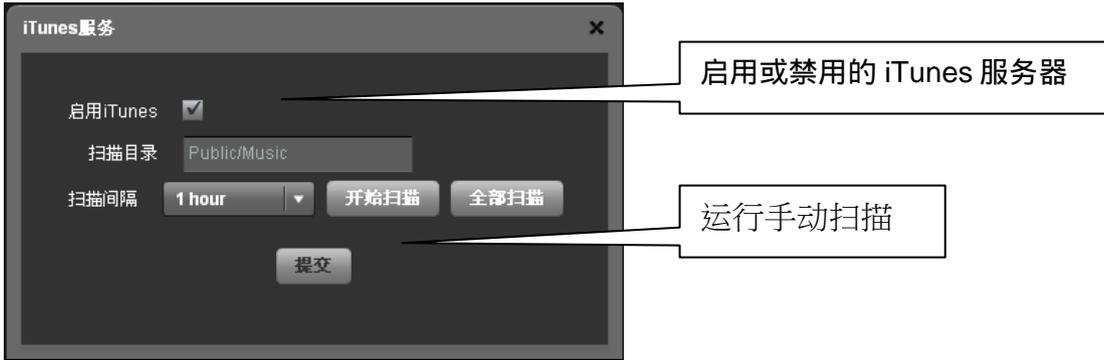


默认情况下，FTP 服务器将运行在 21 端口，但如果该端口不可用，或者被阻止，它可以改变到另一个不同的端口号。为了减少对系统和带宽负荷，可以根据自己的喜好限制 FTP 客户端的连接数。

注意

出于安全原因，建议禁用匿名登录。

iTunes 服务

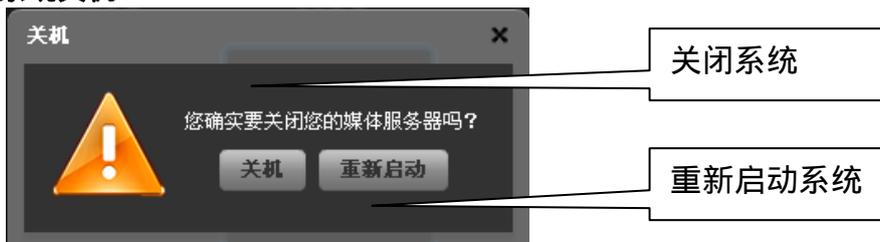


iTunes 的服务器默认是启用的，iTunes 会自动搜索到/Public/Music 中的 MP3 音乐文件。要添加更多的歌曲，只需将新的 MP3 音乐文件复制到/Public/Music 文件夹中。

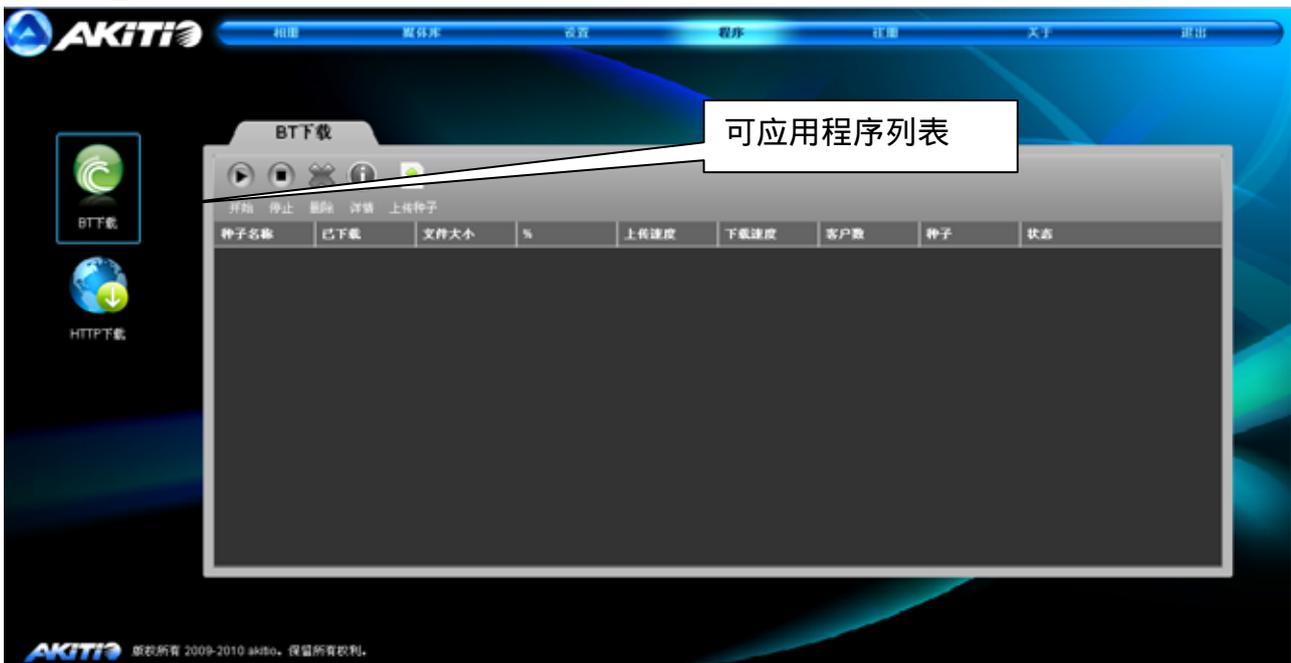
注意

iTunes 默认的共享音乐文件夹为/Public/Music，不能更改。不属于该目录内的 MP3 音乐文件，在 iTunes 上将无法显示。

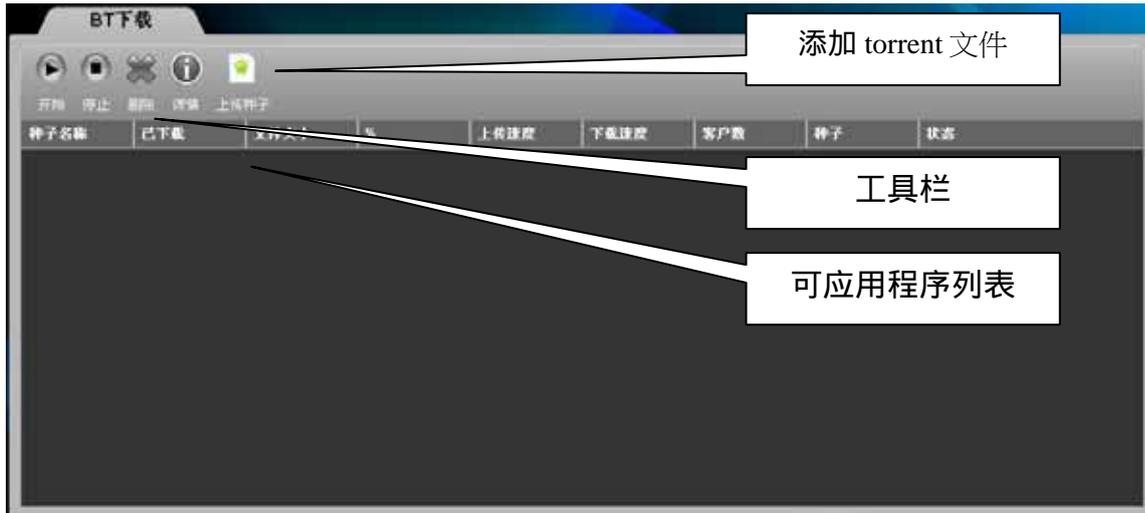
系统关机



2.2.5 程序



BitTorrent 服务



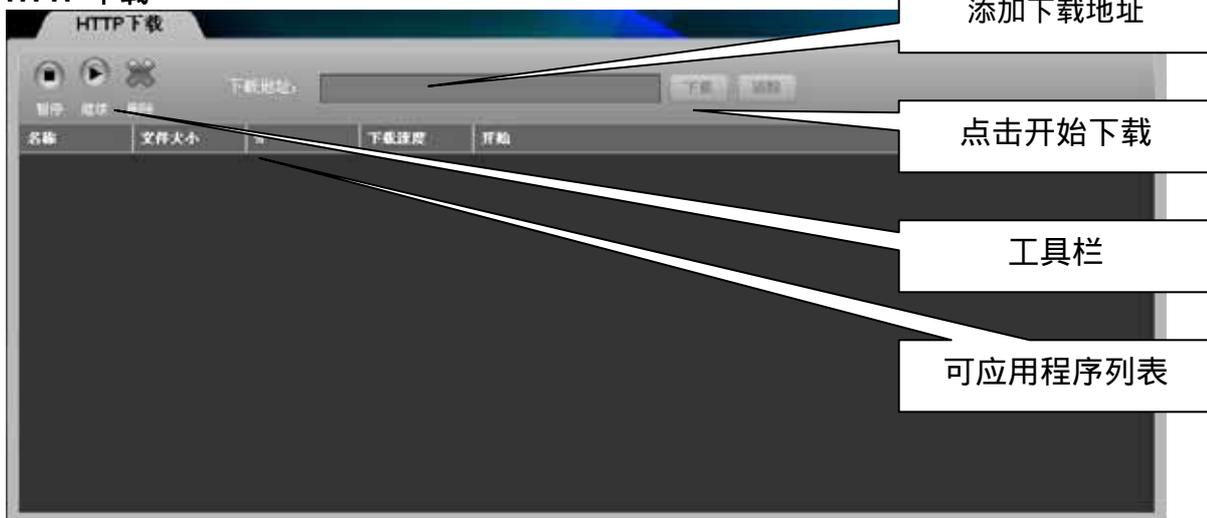
先在互联网上下载一个 torrent 文件，然后把它添加到 N380。一旦 torrent 文件被添加，立即可以开始下载。下载的文件将存储在 /Public/BT 文件夹中。

客户端的 BitTorrent™ 同一时间可以下载文件数为 15 个，下载文件队列最大为 15 个。下载的速度可能不会像在电脑上的 BitTorrent™ 客户端速度一样快，一旦添加 torrent 文件它可以自行下载文件，电脑可以被关闭。

注意

为确保客户端的 BitTorrent™ 端口不被路由器或防火墙阻止。如有必要可以设置端口映射，可以将 6882 端口隐射到路由器上。

HTTP 下载



开始下载文件，复制目标文件的下载 URL 连接（HTTP 或 FTP），将其粘贴到地址栏中，点击下载启动该进程。

该下载器可以同一时间可以下载文件数为 20 个，下载文件队列最大为 30 个。一旦文件已被添加到队列中，它可以自行下载文件，电脑可以被关闭。

2.2.6 注册



这项服务允许用户注册其 N380，以便远程访问它。默认主页服务器名称是 N380 的 MAC 地址，但您也可以指定自己喜欢的名称，只要这个名字仍然可用。一旦注册，您就可以远程访问 N380，即使 N380 使用一个没有固定的 IP 地址。

注意

注册并不是强制性的。在家里，你也可以简单地通过输入其局域网 IP 地址在网页浏览器或以其他方式连接到网络设备上。

1. 输入您的 N380 的一个唯一的名称（没有特殊字符）。



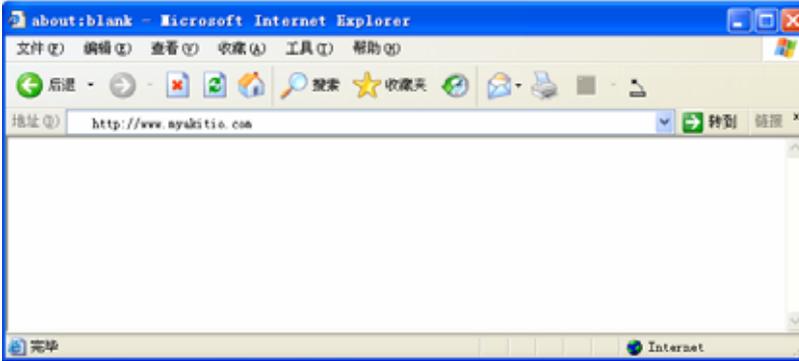
2. 点击注册，以检查是否可用，并且以该名称注册设备。如果该名称已有人使用，请输入一个新名称，然后再试一次。



3. 单击 OK，以关闭确认窗口。



4. 打开一个新的网页浏览器窗口，输入 <http://www.myakitio.com>。



5. 输入您已经注册的 N380 名称（默认为 MAC 地址），进入后请输入您的登录凭据并登录即可。



注意

当使用注册服务，我们确定了它的 MAC 地址的 N380。该设备将自动调用我们注册的家园服务器，自动通过其 IP 地址进行连接。

我们利用这些信息来提供远程登录功能。就其本身而言，这个信息不会被用来确定任何用户的身份，这一信息是保密的。

2.2.7 关于

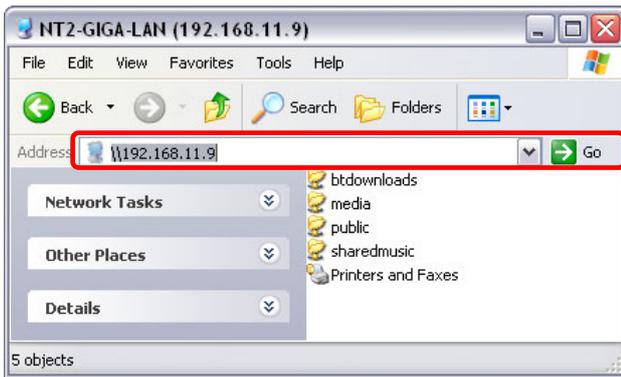


3 网络存储 & 额外功能

3.1 文件访问 (PC)

3.1.1 Windows 资源管理器

使用 Windows 资源管理器，然后键入，如：\\192.168.11.9 或局域网输入设备名称，如：\\NT2-LAN。然后它将列出您的 NAS 上所有可用的文件夹。要创建一个永久链接到您的 N380，可参考 3.1.2 映射网络驱动器。



您可以将文件复制到 N380，就像是一个本地硬盘上的文件夹。根据不同的带宽，您还可以打开并直接播放这些文件。对于高清视频文件，我们建议将其复制到本地电脑硬盘中进行播放。

注意

在同一台电脑使用不同的账户进行登录，由于 PC 会默认第一次登录的账户信息，要登录新账户，可以重新启动电脑或打开资源管理器在工具中，断开网络驱动器后再进行登录。

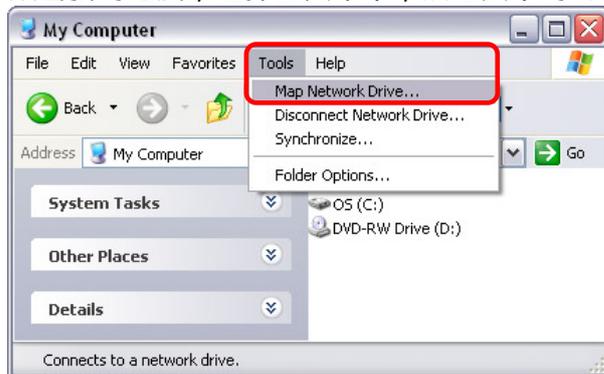
3.1.2 映射网络驱动器

映射网络驱动器后，即使重新启动电脑，N380 也将与本地电脑永久链接，这将为访问您的网络驱动器提供很大方便。

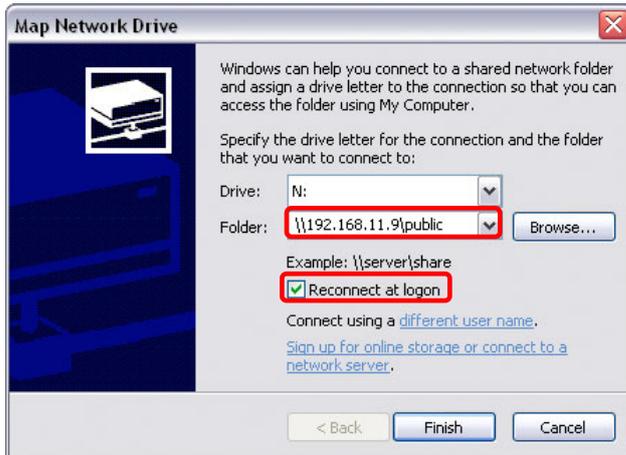
注意

如果访问共享文件夹遇到问题时，可以尝试断开 N380，重新启动电脑，重新启动您的 N380，然后再试一次。

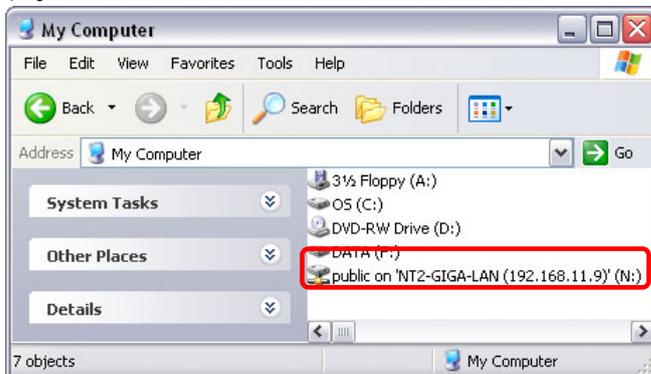
1. 双击我的电脑，选择工具菜单，点选其中的“映射网络驱动器”。



- 按照安装向导和路径中选择您的 N380 (e.g. \\192.168.11.9\public)。建议选中“登录时重新连接”选项，然后将映射 N380，否则将在每次重新启动电脑后再次要求验证登录。



- 一旦 N380 被映射，可以在我的电脑中找到和访问。即使重新启动电脑这个连接会依然存在。



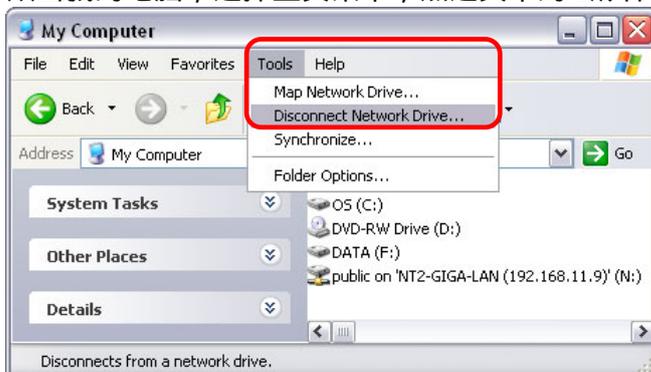
注意

您还可以点击 Discover Tool 工具程序中的“映射网络驱动器”图标来对网络驱动器进行映射。

3.1.3 断开网络驱动器

当您不需要映射的网络驱动器，我们建议断开它。当您在同一电脑上尝试以新用户和密码登录时，也需要临时断开网络驱动器，在其它不同的电脑登录时则无需断开。

- 双击我的电脑，选择工具菜单，点选其中的“断开网络驱动器”。



2. 选择任何临时或映射的网络驱动器，然后单击确定以断开它们。



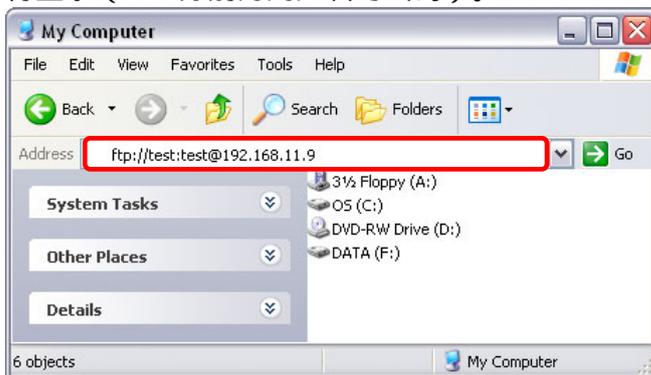
3.1.4 FTP (PC)

对于 FTP 传输，我们建议您安装并使用专用的 FTP 应用程序，它可以是一个免费的实用程序或共享软件，并确认网络驱动器已启用 FTP 服务。

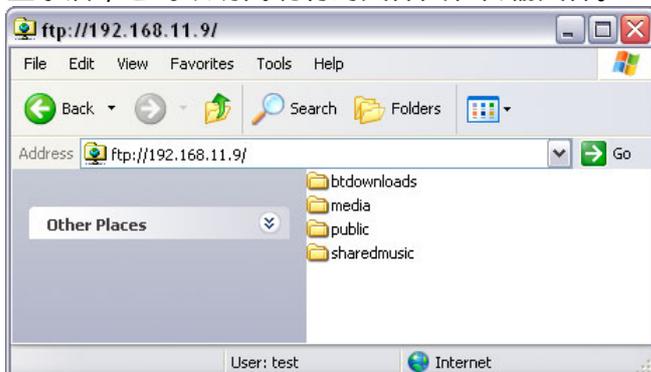
注意

文件无法直接通过 FTP 打开，如果您想打开或运行程序，请将文件保存到本地电脑后进行。

1. 使用 Windows 资源管理器，键入“ftp://”，在//后输入路由器 IP（确认已将局域网中 N380 的 IP 地址映射到路由器上），如帐户有密码保护，输入如“ftp://test:test @ 192.168.11.9”，进行登录（test 分别为用户名与密码）。



2. 登录后，您可以访问现有的文件夹和传输文件。

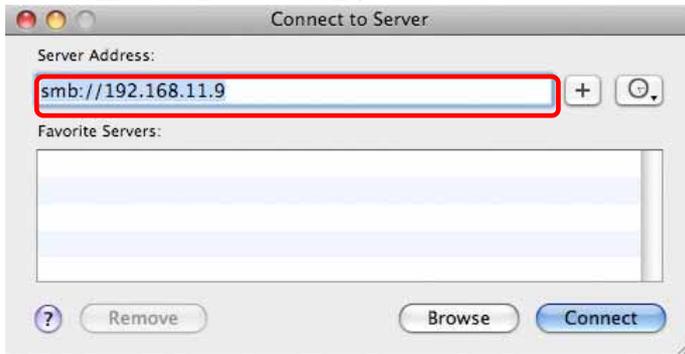


3.2 Mac 上的文件访问

3.2.1 SMB

可以通过“连接到服务器...”命令进行操作。

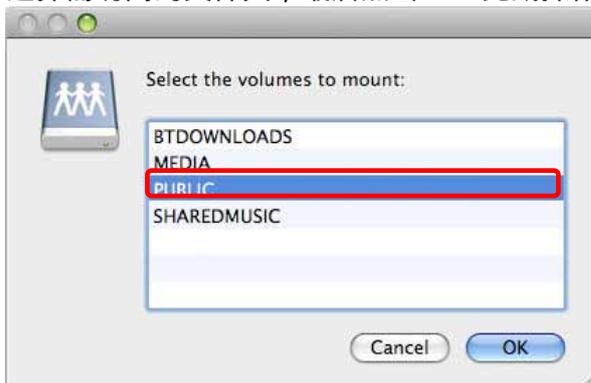
1. 点击工具栏中“进入”菜单，并选择“连接到服务器...”
2. 在出现在对话框中输入 smb:// 192.168.11.9 (192.168.11.9 为当前 N380 的 IP 地址)，或选择浏览直接指定 N380 设备。



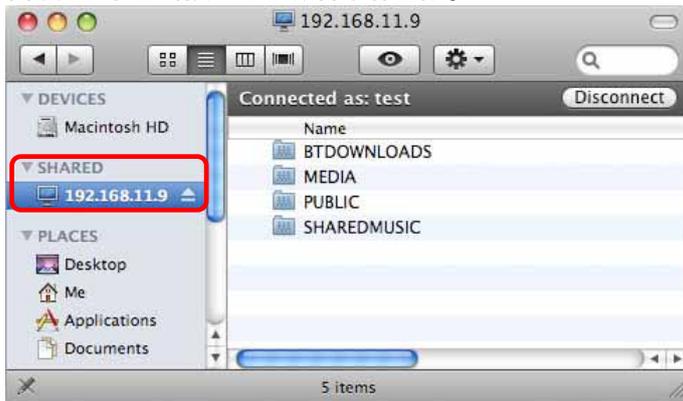
3. 系统将提示输入用户名和密码。



4. 选择需访问的文件夹，最后点击“OK”完成操作。。



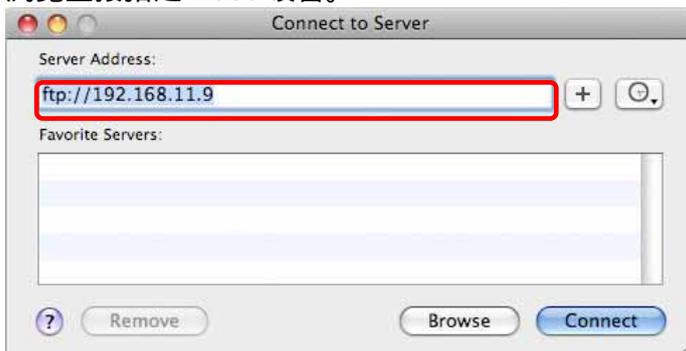
- 连接后的网络文件夹将自动出现在你的桌面上。如果不再需要网络连接，可直接点击网络设备右边的退出按键以断开网络连接。



3.2.2 FTP (MAC)

Mac 系统自带的 FTP 工具只支持从网络设备中读取数据而不支持向其中写入数据，若需要实现数据的写入功能，建议使用第三方的 FTP 工具。

- 点击工具栏中“转到”菜单，并选择“连接到服务器...”
- 在出现在对话框中输入 ftp:// 192.168.11.9 (192.168.11.9 为当前 N380 的 IP 地址)，或选择浏览直接指定 N380 设备。



- 系统将提示输入用户名和密码，然后点击“OK”完成操作。



- 连接后的网络文件夹将自动出现在你的桌面上。您可以上传下载文件了，如果不再需要网络连接，可直接点击网络设备右边的退出按键以断开网络连接。

3.3 BitTorrent 下载功能

N380 内建 BitTorrent™ 功能，可轻松组建下 BT 下载服务器，无需通过电脑直接从 Internet 上下载你喜欢的媒体数据文件，保存在 N380 内置硬盘中。

3.3.1 开始下载

1. 从 Internet 中下载 BT 种子，保存到你的本机电脑硬盘中。
2. 登录 WEB 管理页面，并进入应用程序菜单中的 Btorrent 服务。
3. 点击“上传种子”，指定刚刚下载的 BT 种子文件加入下载队列。



4. 点击“确定”并关闭确认窗口。
5. N380 开始自动下载文件，这时你可以关闭电脑了。你当然你也可以随时进入 WEB 管理页面察看当前下载进度。



6. 从下载列表中选择相应的文件，可实现更多的操作功能，如停止、删除、详细信息等操作。



7. 完成下载后，你可以从下载列表中删除下载信息。下载后的文件存储在 N380 硬盘的 /public/BT 文件夹内。
8. 最后你可以到 BT 文件夹内察看你下载的文件了。

重要

如果出现无法正常添加 BT 种子的情况，请尝试更改 BT 种子的文件名（使用英文或数字，或使用较短的文件名）以实现正常正载。

(如。“driver_update_file.torrent” 更名为 “file.torrent”)

3.4 USB 打印服务功能

N380 支持打印服务功能。直接连接你的 USB 打印机到 N380 USB 接口，在 N380 中设定打开打印服务及远程打印服务共享功能，即可实现在网络中共享使用打印机。

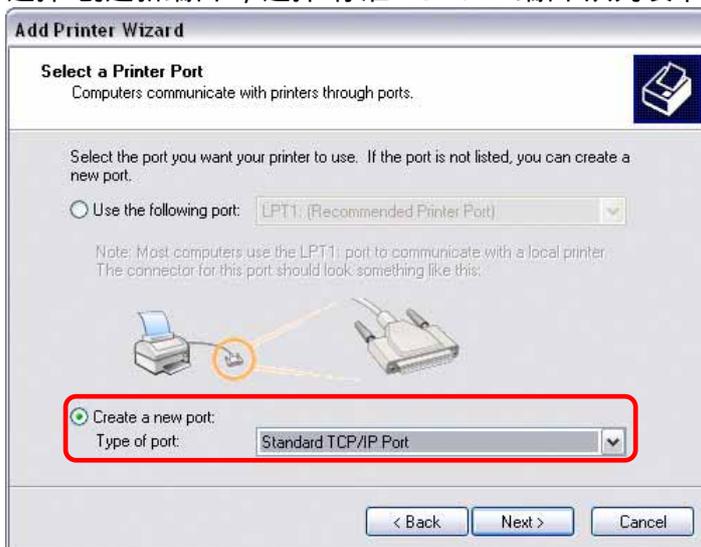
3.4.1 在 PC 上安装

网络打印相对于本机打印在速度上有所延迟，所以当发出打印命令时，请稍等片刻以方便网络打印接收信号以开始打印工作。

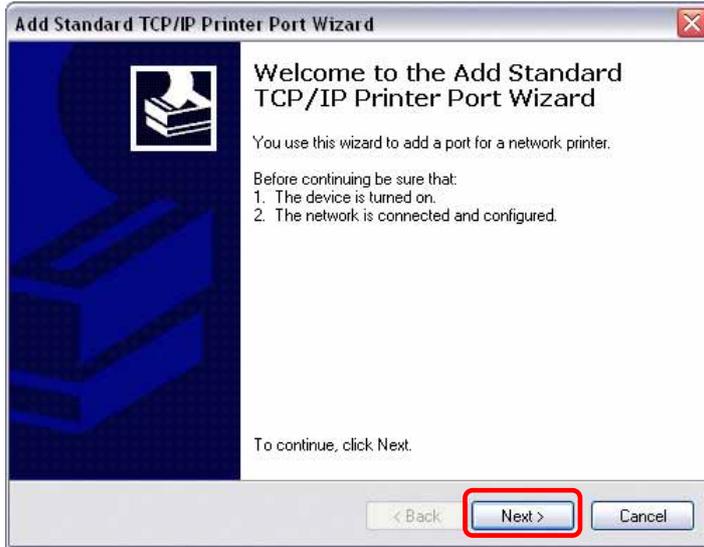
1. 连接 USB 打印机到 N380 的 USB 接口，打开打印机和 N380 设备电源。
2. 推荐 N380 使用固定 IP 地址，IP 变化时不必再次修改打印机设置的。
3. 在 PC 上选择“打印机和传真”服务。
4. 点击文件菜单下的“新增打印机”进入打印机安装向导。
5. 选择“连接到此电脑的本地打印机”，取消“自动检测并安装即插即用打印机”，然后单击下一步。



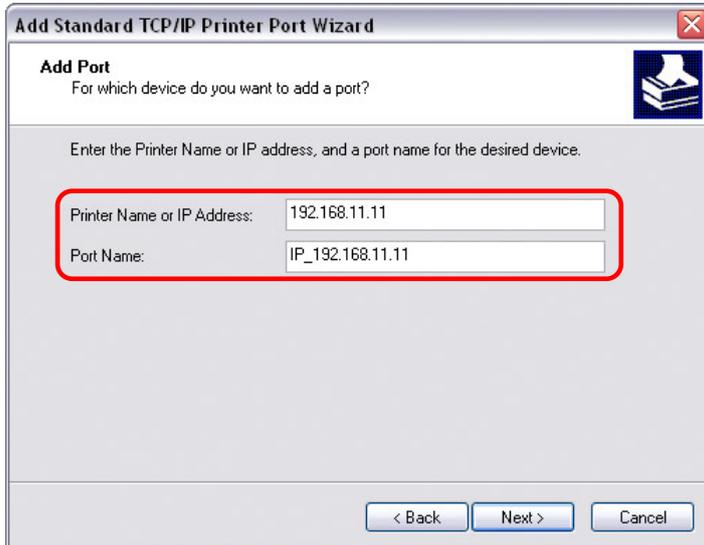
6. 选择“创建新端口”，选择“标准 TCP / IP 端口”从列表中，点击下一步。



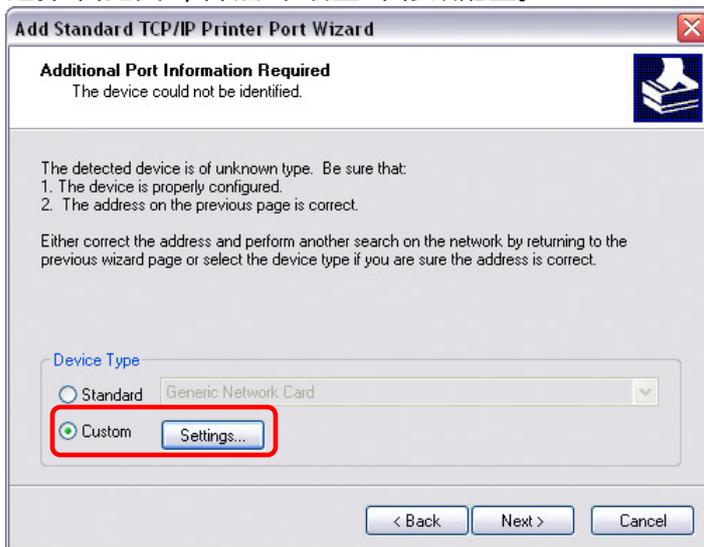
7. 确保网络驱动器和打印机都打开，并连接到与电脑相同的本地网络，单击下一步。



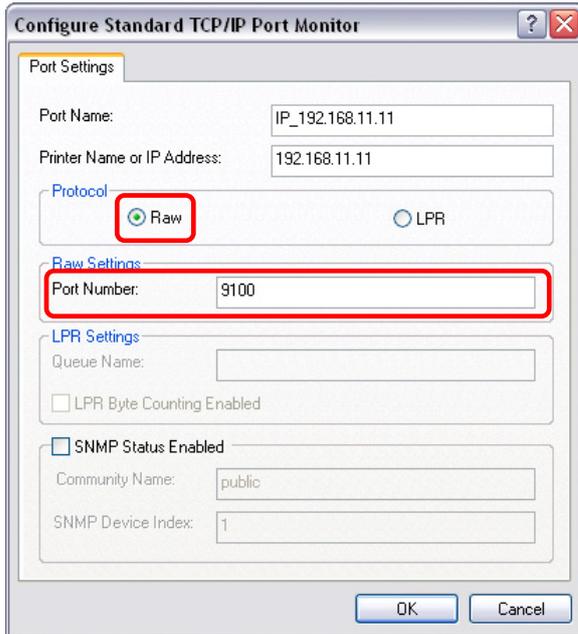
8. 输入 N380 的 IP 地址（端口名称的 IP 地址将被自动填写），然后单击下一步。



9. 选择“自定义”，并点击“设置”来修改配置。



10. 选择的 RAW，使用默认端口号 9100，然后单击确定以确认。



11. 单击 Finish 完成 TCP / IP 的向导，并关闭对话框。

12. 在点击“下一步”，将会弹出一个窗口。从列表或本地驱动器上浏览相应的打印机型号的驱动程序。



13. 在接下来的几个步骤，您可以输入打印机的名称，将它设置为默认打印机，添加描述和打印测试页。设定是否与其他电脑用户共享网络用户打印机，因为它可以以相同的方式安装在其它的电脑上。

14. 一旦您完成了设置向导您的打印机已准备好了。

注意

N380 目前只支持采用 RAW 打印协议的网络打印机，不支持多功能一体打印机或 GDI/Host-based 等功能的打印机。

3.4.2 在 Mac 上安装

网络打印相对于本机打印在速度上有所延迟，所以当发出打印命令时，请稍等片刻以方便网络打印机接收信号以开始打印工作。

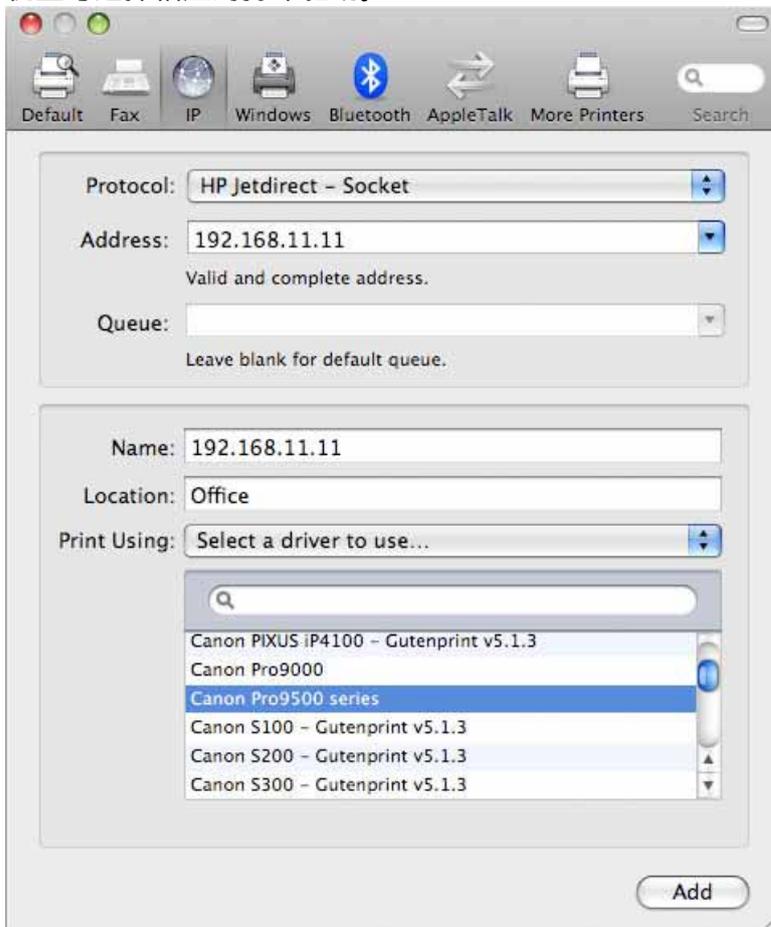
1. 在系统设置中选择“打印与传真服务”。



2. 选择左下角的“+”标签来新增一台打印机。



3. 在弹出的菜单中选择 IP 选卡，选择“HP Jetdirect – Socket”打印协议并输入 N380 的 IP 地址。可输入此打印机的名称以及放置区域以方便识别此打印机（可选）。最后根据你的打印机型号选择相应的打印驱动。



4. 完成 Mac 下网络打印机的安装。

注意

N380 目前只支持采用 RAW 打印协议的网络打印机，不支持多功能一体机或 GDI/Host-based 等功能的打印机。

3.5 媒体服务功能

N380 具有独特的 UPnP 媒体服务功能，支持同其它 UPnP 设备间共享您的图片、音乐以及视频文件（如 Xbox 360, PlayStation 3 或其它支持 DLNA 或 UPnP-AV 功能的设备。在实现 UPnP 媒体服务功能前，请确保所有的设备都处在同一局域网中，并将媒体文件放在“Public”文件夹内。

UPnP 媒体服务功能支持的媒体格式：

图片: JPG, PNG, BMP

音乐: MP3, WMA, WAV

视频: AVI, MPEG, MPG, WMV, DAT, DivX, VOB, MOV

注意

具体播放媒体格式的支持亦请参考相应的 UPnP-AV 设备（e.g. PS3 or Xbox 360）使用手册中关于媒体格式支持的说明。

3.5.1 Xbox 360

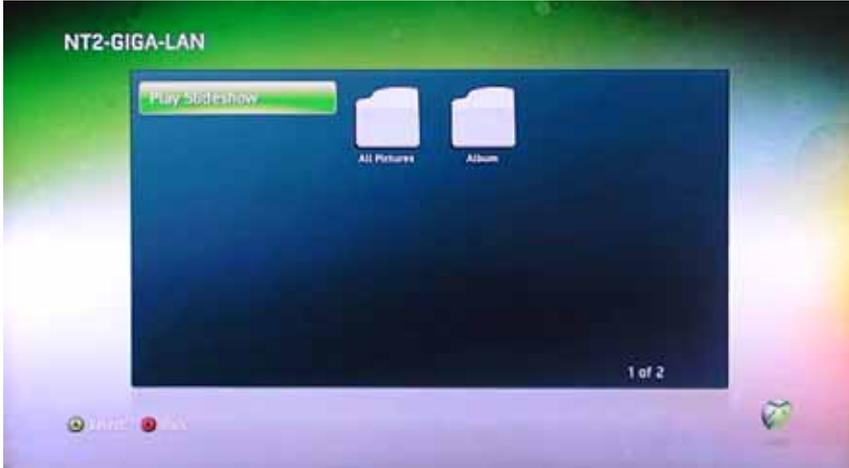
1. 打开 N380，确定您的媒体文件已经放入“Public”文件夹内。
2. 打开您的 Xbox 360，进入“My Xbox”并选择相应的媒体库（e.g. Videos, Music or Pictures）。



3. 在来源中选择 N380 网络设备，默认情况下，N380 将显示为“NT2-GIGA-LAN”



4. 打开 Public 文件夹，现在你可以找到你共享的媒体文件。



5. 现在可以选择你所喜欢的媒体文件并开始欣赏!

3.5.2 PlayStation 3

1. 打开 N380，确定您的媒体文件已经放入主“Public”文件夹内。
2. 打开您的 PS3™，进入“设置”菜单、“网络”设置，选择“Media Server Connection”为“Enabled”，PS3 将自动搜索网络中连接的媒体服务器。



3. 等待一段时间，PS3™将自动显示搜索到的音乐、图片、视频等媒体文件。
4. 现在可以选择你所喜欢的媒体文件并开始欣赏!

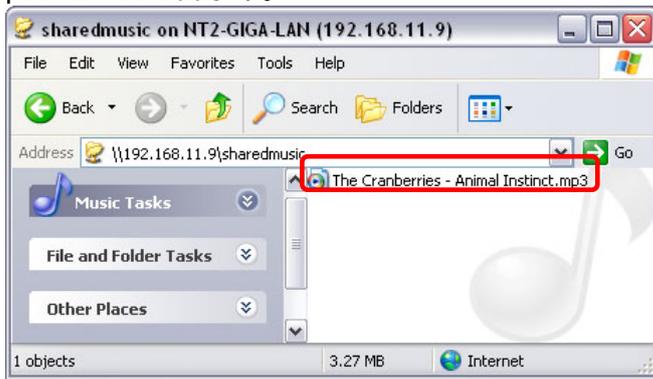
注意

在网络浏览（在线播放、网络电台）或 UPNP 浏览时，因网络传输速度和使用状况的不同，有可能出现停顿、画面暂停或死机现象，此时请稍等片刻或重新启动设备即可正常使用。

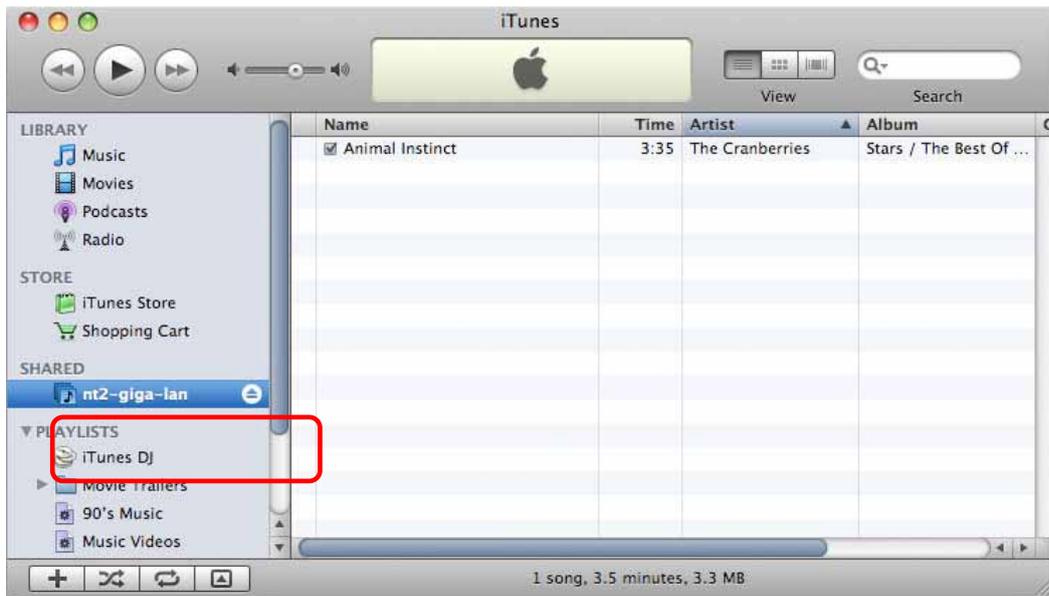
3.6 iTunes 服务

在 WEB 管理页面打开支持 iTunes 功能。N380 将自动出现在 iTunes 播放器的媒体库中，可直接通过网络播放之前保存在 N380 中音乐。

1. 确定在 WEB 管理页面已打开 iTunes 服务功能。
2. 储存你的 MP3 音乐文件至 N380 的 music 文件夹中，此文件夹由系统自动创建在 public/music 目录中。



3. 运行 iTunes 播放器，在媒体列表中即可找到 N380 设备。



注意

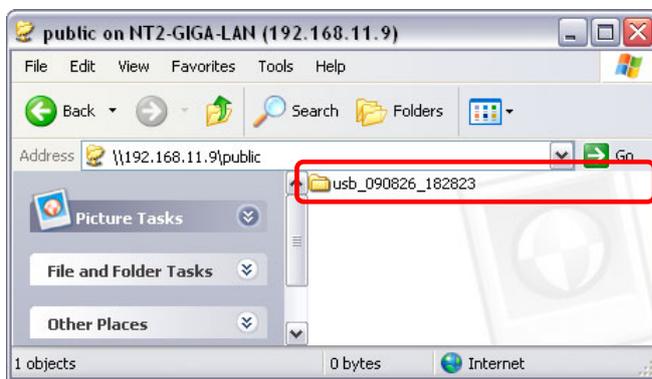
如果你的音乐文件没有正常显示，请至 WEB 管理页面重新打 iTunes 功能并重新扫描。



3.7 USB 备份

N380 支持 USB 一键备份功能，方便备份外接 USB 设备中的资料至 N380 中，轻松实现通过网络共享。

1. 连接 USB 设备至 N380 背板的 USB 接口（COPY 功能）。USB 设备必须采用 FAT32 文件格式（NTFS 只读）。
2. 按下背板上的 COPY 键，开始备份数据。
3. 在 N380 系统中将自动根据当前时间/日期在/public 目录中创建文件夹。所有的资料将自动保存在此文件夹中。
4. 完成备份后 USB 设备自动移除，此时可拔除 USB 设备。
5. 请至 public 下查看复制的文件。



注意

建议使用额外的电源为 USB 设备供电；N380 USB 备份功能目前仅支持外接 USB 设备采用 FAT32 文件系统分区。

4 附录

4.1 产品规格

处理器/内存	367MHz 128MB DDR2 SDRAM
硬盘支持	3.5" SATA-I/SATA-II 硬盘 (1.5Gb/s or 3.0Gb/s) 80GB - 2TB 建议使用两颗相同品牌、型号、同容量的硬盘
产品接口	10/100/1000Base-TX Auto MDI/MDI-X 网络接口 2x USB HOST 接口
USB 设备支持	USB 移动硬盘 (FAT32 only) USB 打印机 (支持 RAW 打印协议)
UPnP 客户端支持	Xbox 360 PlayStation 3 iTunes 兼容 DLNA 或其它通过 UPnP 认证的客户端
系统需求	PC: Windows XP/Vista/7 Mac: OS 10.2 或更高版本 网络路由器或交换机
路由器/防火墙需求	UPnP 80 端口 - HTTP WEB 管理 21 端口 - FTP 服务功能 6882 端口 - BitTorrent 下载功能
电源供应	电源适配器 输入: AC 100-240V 输出: DC +5V/4.2A, +12V/3A
产品尺寸	17.0cm x 12.0cm x 8.0cm
操作温度/湿度	5°C ~ 40°C / 10%RH ~ 80%RH
保存温度/湿度	-20°C ~ 70°C / 5%RH ~ 90%RH

注意

规格描述是根据当前产品的固件版本，你的产品功能可能因产品固件版本不同而有所差异，请登录元谷科技网站下载最新的固件文件和使用手册。

4.2 爱数备份卫士

4.2.1 安装与卸载

安装

爱数备份卫士的安装相当简单，启动自爱数获取的爱数备份卫士 3.1 专业版安装光盘或自爱数官网下载的爱数备份卫士 3.1 专业版安装程序，根据弹出的安装向导提示，可轻松完成爱数备份卫士 3.1 专业版的安装。

卸载

通过爱数备份卫士卸载：在 Windows 画面中，选择【开始】\【所有程序】\【爱数备份卫士】\【3.1 专业版】\【卸载 爱数备份卫士3.1 专业版】后，弹出提示卸载对话框，单击【是】卸载爱数备份卫士 3.1 专业版。

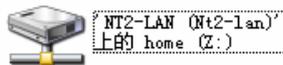
通过系统卸载：在 Windows 画面中，选择【开始】\【控制面板】\【添加\删除程序】。在展开的当前系统安装程序列表中选择【爱数备份卫士 3.1 专业版】，单击【删除】卸载爱数备份卫士3.1专业版。

4.2.2 备份文件至网络驱动器

为了数据安全，我们提供了爱数备份卫士 3.1 专业版数据备份软件。

1. 要进行数据备份，得先映射网络驱动器 N380（可参考 3.1.2 映射网络驱动器）。

网络驱动器



2. 选择并运行爱数备份卫士 3.1 专业版。



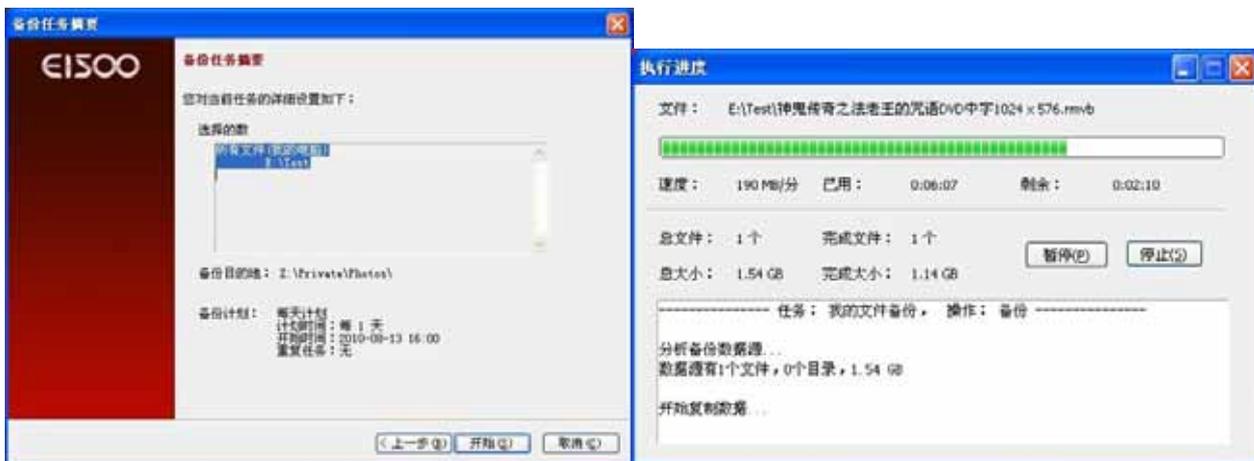
3. 单击备份任务操作选项按钮中的【文件备份】，切换至文件备份窗口，单击该窗口中的【立即备份】按钮，弹出文件备份设置向导。

4. 根据向导提示单击【下一步】，选择文件备份的数据源，单击【下一步】继续。

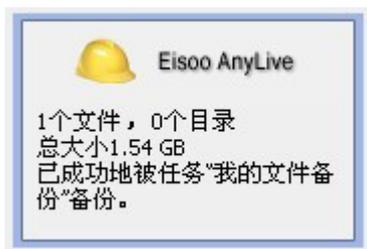
5. 在【选择备份数据】页，选择需要备份的数据，单击【下一步】继续。



6. 在【选择备份目的地】页，选择【备份到我的网上邻居】，单击【选择目的地】选择目的地，单击【下一步】继续。
7. 接下来根据自己的需要选择设置【设置计划类型】页，【设置计划执行的备份方式】页，【设置每天计划】页，单击【下一步】继续。



8. 在【备份任务摘要】页，单击【开始】，则立即进行备份。



9. 在备份完成后，电脑的右下角会弹出提示，任务备份成功。
10. 爱数备份卫士具体操作请参考“爱数备份卫士 3.1（专业版）使用手册”。

4.3 技术术语

本手册的说明条款和使用的缩写。

BitTorrent™

BitTorrent (中文全称比特流, 简称 BT,) 是一个多点下载的 P2P 软件。不象 FTP 那样只有一个发送源, BT 有多个发送点, 当你在下载时, 同时也在上传, 使大家都处在同步传送的状态。更多关于 BitTorrent™ 相关信息请登陆 www.bittorrent.com.

Torrent™

Torrent™ 中文即 BT 文件, BitTorrent 采用 BT 文件来确定下载源。BT 文件中存放了对应的发布文件的描述信息、记录下载用户信息的服务器、文件的校验信息等。BT 客户端通过处理 BT 文件来找到下载源和进行相关的下载操作。

FAT32

FAT32 文件系统采用 32 位文件分配表, 可增强磁盘管理, 减少硬盘空间的浪费, 提高了硬盘利用效率。兼容性好, 可适用于目前所有主流的操作系统。

LAN

LAN (Local Area Network) 为一组台式电脑和其它设备, 在物理地址上彼此相隔不远, 以允许用户相互通信和共享, 诸如打印机和存储设备之类以计算资源的方式互连在一起的系统。常用于家庭、机关、公司等等。

FTP

FTP (File Transfer Protocol) 文件传输协议是 TCP/IP 协议组中的协议之一, Internet 上广泛使用的一种通讯协议, 该协议是 Internet 文件传送的基础, 由一系列规格说明文档组成, 目标是提高文件的共享性, 提供非直接使用远程电脑, 使存储介质对用户透明和可靠高效地传送数据。

SMB

SMB 协议 (Server Message Block Potocol) 是一个用于不同电脑之间共享文件、打印机、串行端口和通讯网络的协议。用于实现局域网中电脑之间文档、打印设备和其它电脑资源的共享。

4.4 FAQ

Q: 在 Mac 操作系统中无法实现 FTP 操作 ?

A: Mac 操作系统自带的 FTP 工具只可以从 N380 中读取数据, 无法向其中写入数据, 若需实现数据的读写操作, 请使用第三方的 FTP 软件。

Q: 我的浏览器无法找开实现操作 ?

A: 推荐使用 Internet Explorer 浏览器。

Q: 我试着重启设置, 却无法实现操作 ?

A: 请首先确认是否有正在下载中的文件或正在对磁盘进行操作。关闭所有可能访问 N380 的应用程序, 然后再试一次。

4.5 预防措施

4.5.1 电源开启/关闭措施

当不使用这个装置时，我们强烈建议关闭装置。当装置重新安置和长时间不使用时，我们建议您拔掉电源。

4.5.2 位置与存放

请避免您的装置放在下列地方：

阳光直射、暖气，其它热源的地方。
高温 (高过 38° C) 或潮湿 (超过 90%)。
灰尘多或沙多的地方。
摇晃、震动和有坡度、倾斜的地方。

4.5.3 电子与电源插头

小心注意下列事项，以避免发生损坏、火灾和受伤。

当从插座上拔掉电源时，请从接头上拉起，不要对线拉扯。

不要用湿手来插或拔电源线。

将电线远离高温加热的地方。

切勿自己以任何方式去尝试修复电源线。

任何情况下如果出现装置摔落和损坏，请先拔掉电源。

总是先连接电源适配器到您的设备，然后再把它插入到电源插座。

4.5.4 数据线

请使用内附或代理商建议的数据线，以避免故障，电击和其它对装置的干扰。

4.6 关于使用手册

本产品分位不断更新，以加入更多功能，请登录网站 www.datastorage.com.cn 下载最新的分位。本手册中相关说明和图片有可能因分位的不同有所变更，请参考最新的分位操作说明。

© 2010 著作权属于深圳市元谷科技有限公司，并保留其所有权

本产品及其所附之手册与其它书面资料、线上或电子文件等，其所有权、著作权及其它智能财产权均属深圳市元谷科技有限公司所有。除经深圳市元谷科技有限公司之书面明确授权外，本软件产品之提供并不代表上述任何权利之授予。