



Synology RackStation RS10613xs+

快速安装指南

目录

章节 1: 开始之前

包内容	3
Synology RackStation 概观	4
安全须知	6

章节 2: 硬件设置

安装硬盘所需的工具和零件	7
安装硬盘和 SSD	7
添加内存模块至 RackStation	9
添加网络接口卡至 RackStation	11
更换故障风扇	13
启动 RackStation	15
LCM 显示器	16

章节 3: 安装 DSM 至 RackStation

从 Windows 安装	17
从 Mac OS X 安装	19
从 Linux 安装	19
更多信息	21

附录 A: 技术规格

附录 B: LED 指示表

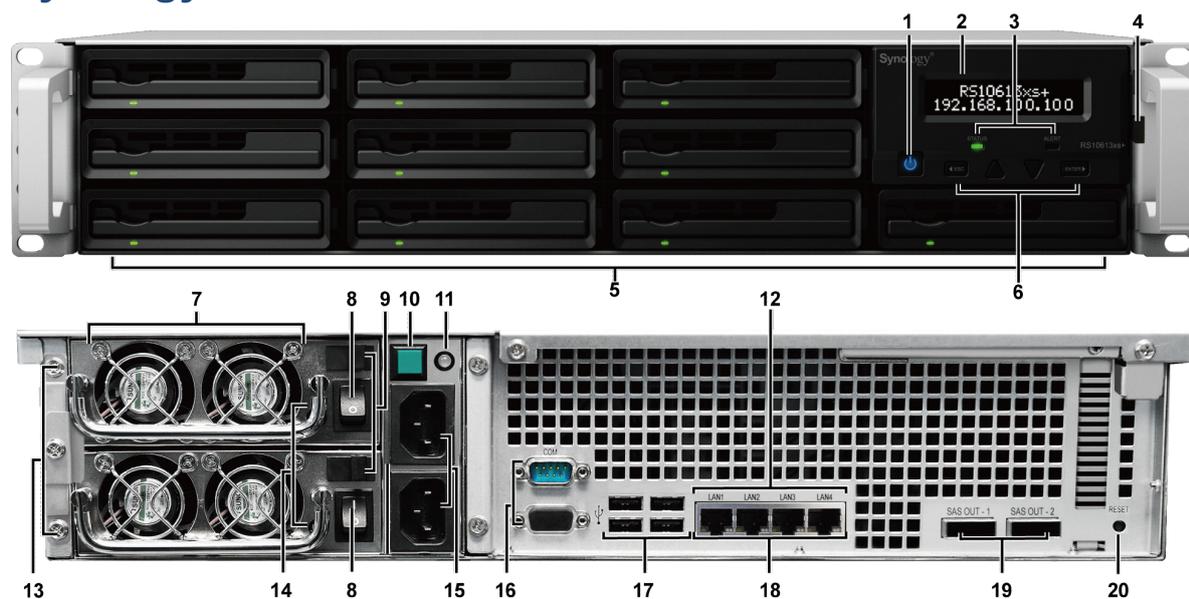
开始之前

开始设置 RackStation 之前，请检查包装内容，确定收到以下项目。使用前也请仔细阅读安全指示，防止损坏 RackStation。

包内容

主机 x 1	AC 电源线 x 2
	
	<p>安装光盘 x 1</p>
	
	<p>3.5 吋硬盘螺丝 x 52</p>
	
	<p>2.5 吋硬盘螺丝 x 52</p>
	
<p>2.5 吋 SSD 螺丝 x 10</p>	
	

Synology RackStation 概观

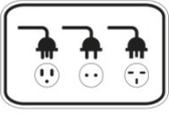
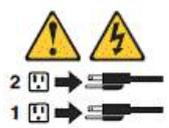


序号	部件名称	位置	说明
1)	电源按钮	前面板	按住以打开和关闭 RackStation。持续按住电源按钮，直到听见哔声且 LED 指示灯开始闪烁为止。
2)	LCM 显示器	前面板	显示服务器名称、网络信息、硬件故障警报并提供基本控制。更多信息请参阅第 16 页“LCM 显示器”。
3)	LED 指示灯	前面板	LED 指示灯显示内部硬盘和系统的状态。更多信息请参阅第 23 页“附录 B：LED 指示表”。
4)	SSD 托盘	在 LCM 面板后	在此安装 SSD（固态硬盘驱动器），用于 SSD 缓存。（拉动上述标识的手柄，打开 LCM 面板并访问 SSD 托盘。）
5)	硬盘托盘	前面板	在此安装硬盘驱动器,用于 Synology RackStation。
6)	退出/上/下/进入	前面板	用这些按钮浏览 LCM 显示器上的信息菜单。更多信息请参阅第 16 页“LCM 显示器”。
7)	风扇	后面板	风扇对电源过热进行处理。如果风扇出现故障，您的 RackStation 将每几秒钟发出哔声。
8)	电源开/关	后面板	按该按钮，打开/关闭电源。
9)	电源安全卡榫	后面板	电源安全锁用于固定电源到位。
10)	哔声关闭	后面板	按此按钮，在故障发生时取消激活哔声。
11)	冗余电源指示灯	后面板	显示冗余电源状态，给用户发出电源或风扇故障警报。
12)	局域网端口	后面板	用于连接 RJ-45 线至 Synology RackStation。
13)	电源安全卡榫	后面板	移除电源前，先移除螺丝和面板。
14)	电源 LED	后面板	显示电源开/关/关闭
15)	电源端口	后面板	在此连接电源线，给 RackStation 供电
16)	控制台端口与 VGA 端口	后面板	仅限制造使用。

序号	部件名称	位置	说明
17)	USB 端口	后面板	连接外接硬盘、USB 打印机或其他 USB 设备至 Synology RackStation。
18)	LAN LED	后面板	显示每个 LAN 端口的网络状态。每个 LAN 端口各有两个 LED。
19)	扩展端口	后面板	连接 Synology Expansion 单元 ¹ 至 Synology RackStation。
20)	重置按钮	后面板	1. 按住不放，将 IP、DNS 及管理员账户密码恢复为默认值。 2. 按住不放，重新安装 Synology RackStation 上的软件。

¹RackStation 所支持 Synology Expansion 单元的更多信息，请访问 www.synology.com。

安全须知

	勿将产品放置在直接受阳光曝晒或靠近化学药剂的场所。请确保其所在环境恒定的温度与湿度。
	将 Synology 产品置于正确安全的位置。
	不要将 Synology 产品放在任何液体附近。
	清洁前，请先拔除电源线。请用湿纸巾擦拭 Synology 产品。不要使用化学或喷雾式清洁剂进行清洁。
	不要将 Synology 产品放在手推车、桌面或书桌上，以避免产品不稳定翻倒。
	必须将电源线插入正确的电源电压。确保供应正确且稳定的交流电压。
	断开该装置的所有电流前，确保所有电源线与电源相分离。

CAUTION
RISK OF EXPLOSION IF BATTERY IS REPLACED
BY AN INCORRECT TYPE.
DISPOSE OF USED BATTERIES ACCORDING
TO THE INSTRUCTIONS

硬件设置

安装硬盘所需的工具和零件

- 螺丝刀
- 至少一个 3.5 吋或 2.5 吋 SATA 硬盘
(请访问 www.synology.com, 获取兼容硬盘类型)

警告:如果安装含有数据硬盘, 系统将格式化硬盘并删除所有数据。安装之前请备份所有重要数据。

安装硬盘和 SSD

在用 Synology RackStation 存储或共享数据前, 请安装至少一个硬盘。另外, RackStation 也可以安装 SSD (固态硬盘), 以提高缓存读取性能。本节将指导您在 Synology RackStation 上进行硬盘和 SSD 的安装。

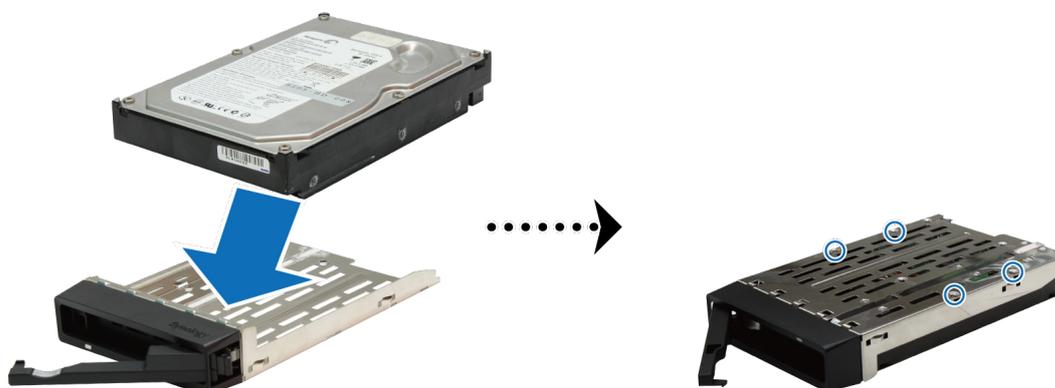
安装硬盘

1 找到硬盘托盘手柄上的小按钮。按下按钮, 并按照以下所示拉出硬盘托盘手柄。

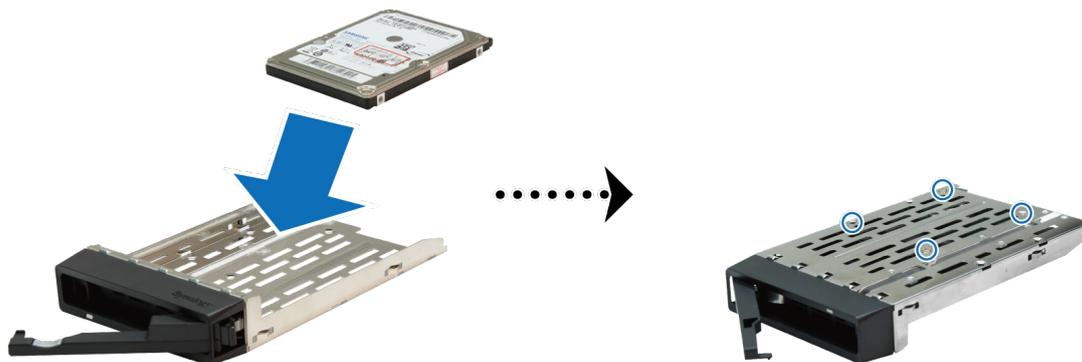


2 移除硬盘托盘并按照以下将硬盘装入:

- **3.5 吋硬盘:** 将硬盘装在硬盘驱动器托盘中。将托盘倒挂并将螺丝拧入以下所示的 4 个点, 固定硬盘。



- **2.5 吋硬盘**：将硬盘装在硬盘驱动器托盘中。将托盘倒挂并将螺丝拧入以下所示的 4 个点，固定硬盘。



- 3 固定硬盘和托盘后，将其放入空硬盘插槽中。



重要事项： 确保硬盘托盘完全插入。否则，硬盘可能无法正确运作。

- 4 推动手柄固定硬盘托盘。
- 5 重复上述步骤，安装所有备好的硬盘。
- 6 硬盘位置的排序如下。



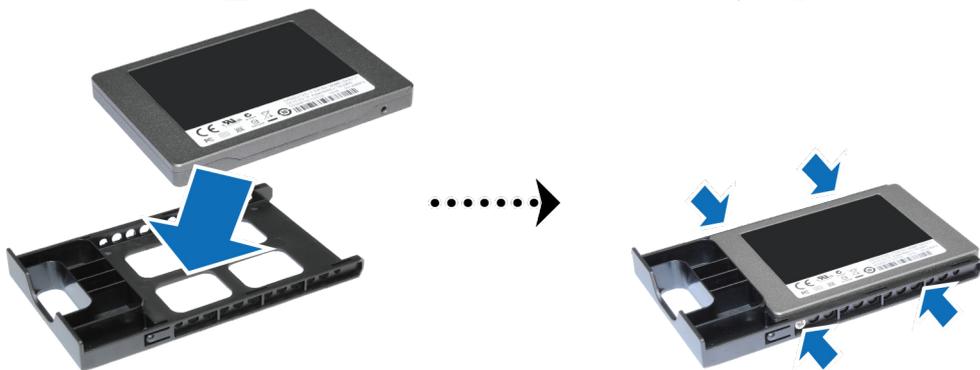
注： 如果您想设置 RAID 配置,建议所安装的所有硬盘具有相同的尺寸，以优化硬盘容量使用。

安装 SSD

- 1 按照以下所示的方向拉动 LCM 显示器旁边的小杆，进入 SSD 插槽。



- 2 将 SSD 放入 SSD 托盘中。将螺丝插入并拧紧至以下所示的 4 个点中，固定 SSD。



- 3 固定 SSD 和托盘后，将其放入空 SSD 插槽中。



重要事项： 确保 SSD 托盘完全插入。否则，SSD 可能无法正确运作。

- 4 重复上述步骤，安装第二个 SSD。
- 5 关闭并固定 LCM 显示器。

注： 为装载 SSD 缓存，您必须安装两个同样型号和大小的 SSD。请访问 www.synology.com 以获取完整兼容性列表。

添加内存模块至 RackStation

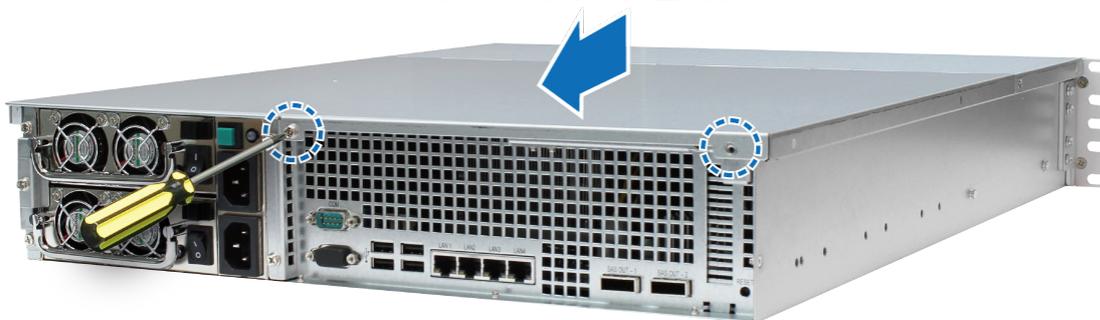
Synology 具有内存模块（4GB/8GB），使您可以扩充 RackStation 内存容量。按以下步骤安装、检查或移除内存模块。

安装内存模块

- 1 关闭 RackStation，断开所有接线，避免任何可能的损坏。

重要事项： 拔下 RackStation 的电源线后请至少等待 30 秒钟，确保放电完成后再安装内存模块。安装之前也请先去除身体的静电，您可以触摸水管、金属导管或他人来消除残留的电荷，以避免损坏主板、外围设备及其它组件。

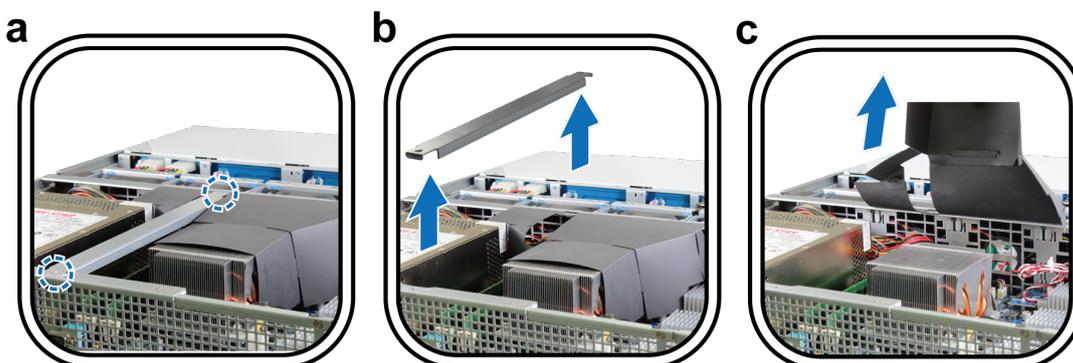
2 松开 RackStation 后方的 2 颗螺丝。然后按照以下方向拉动顶盖并提升。



重要事项：移除顶盖可能损坏敏感内部元件。添加或移除内存时，请勿解除任何其他元件。

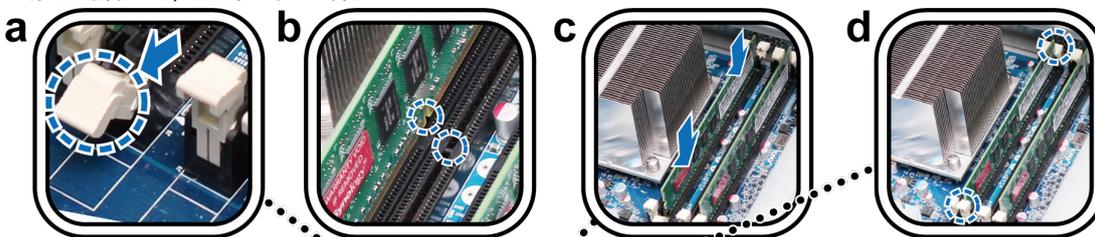
3 按照下列步骤进入内存插槽：

- a 按照以下所示移除支架上的螺丝。
- b 移除支架。
- c 向上提起风管。



4 按照下列步骤插入新内存模块：

- a 向外推内存插槽上的退出杆，将其松开。
- b 将模块金手指槽与内存插槽中的槽对齐。
- c 用两根手指坚实均匀地向下按压内存模块。
- d 内存正确插入时，退出杆卡入到位。



重要事项：要防止损坏内存模块，请抓住内存模块的边缘，并小心不要触碰到金手指。

5 更换顶盖，将之滑到位，并拧紧 RackStation 后面的 2 个螺丝。

确保 RackStation 可以识别新的内存容量

将新内存模块安装到 RackStation 之后，建议检查服务器是否可以识别新的内存。

要检查 RackStation 的内存：

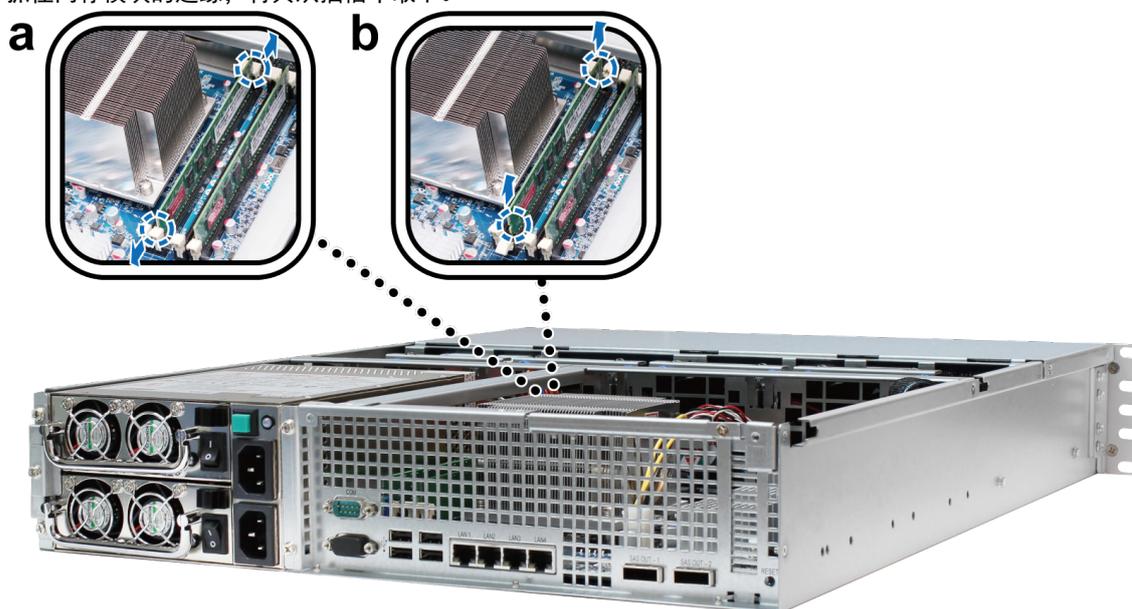
- 1 启动 RackStation。（请参阅第 15 页“启动 RackStation”来了解更多信息。）
- 2 安装 DSM。（请参阅第 17 页“章节 3: 安装 DSM 至 RackStation”来了解更多信息。）
- 3 登录 Synology DiskStation Manager (DSM)。
- 4 在**主菜单 > 系统信息**检查**物理内存大小**。

基本信息	
系统名称	RackStation
产品序号	A4G7N00620
产品型号	RS10613xs+
物理内存大小	8192 MB

如果 RackStation 不能识别内存，或不能正确启动，请检查内存是否正确安装。

从 RackStation 删除内存模块

- 1 按照“安装内存模块”一节之步骤 1 和步骤 2 的指示移除 RackStation 的上盖。
- 2 按照下列步骤移除内存模块：
 - a 向两边推内存插槽上的退出杆，将其松开。
 - b 抓住内存模块的边缘，将其从插槽中取下。



- 3 更换顶盖，将之滑到位，并拧紧后面的 2 个螺丝。

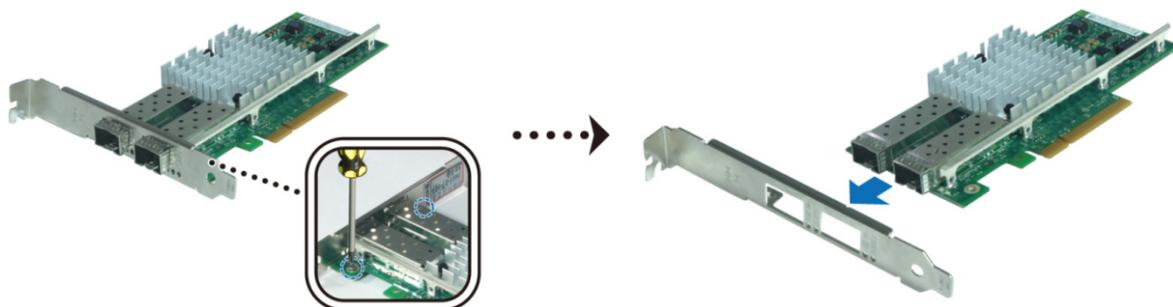
添加网络接口卡至 RackStation

RackStation 配备 PCI Express 扩充插槽，可供您安装 10G/E 或 Gigabit 网络接口卡，进行 LAN 端口扩充。¹ 在为 RackStation 安装接口卡之前，您必须将网络接口卡的长固定片（适用于 PC）更换为短固定片（适用于 RackStation）。

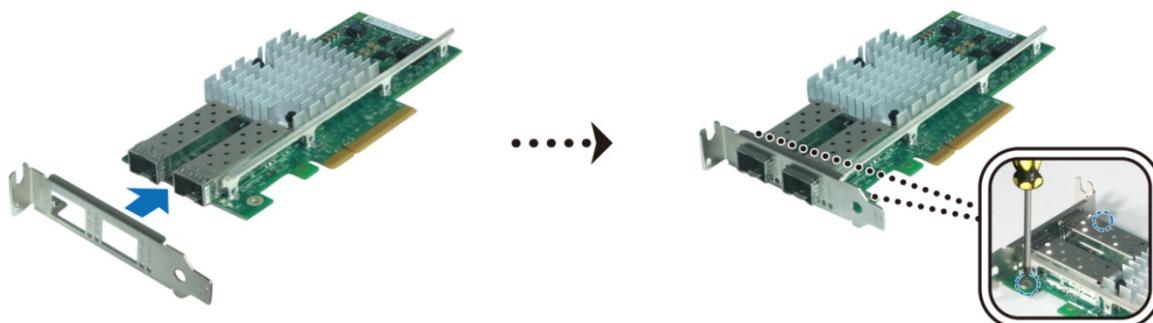
¹如需更多 10G/E 或 Gigabit 网络接口卡支持信息，请访问 www.synology.com。

若要将长固定片更换为短固定片：

1 松开将长固定片固定在接口卡上的 2 个螺丝。然后按照以下所示移除固定片。



2 将长固定片换成 RackStation 短固定片。然后拧紧 2 个螺丝，固定短固定片。



若要安装网络接口卡：

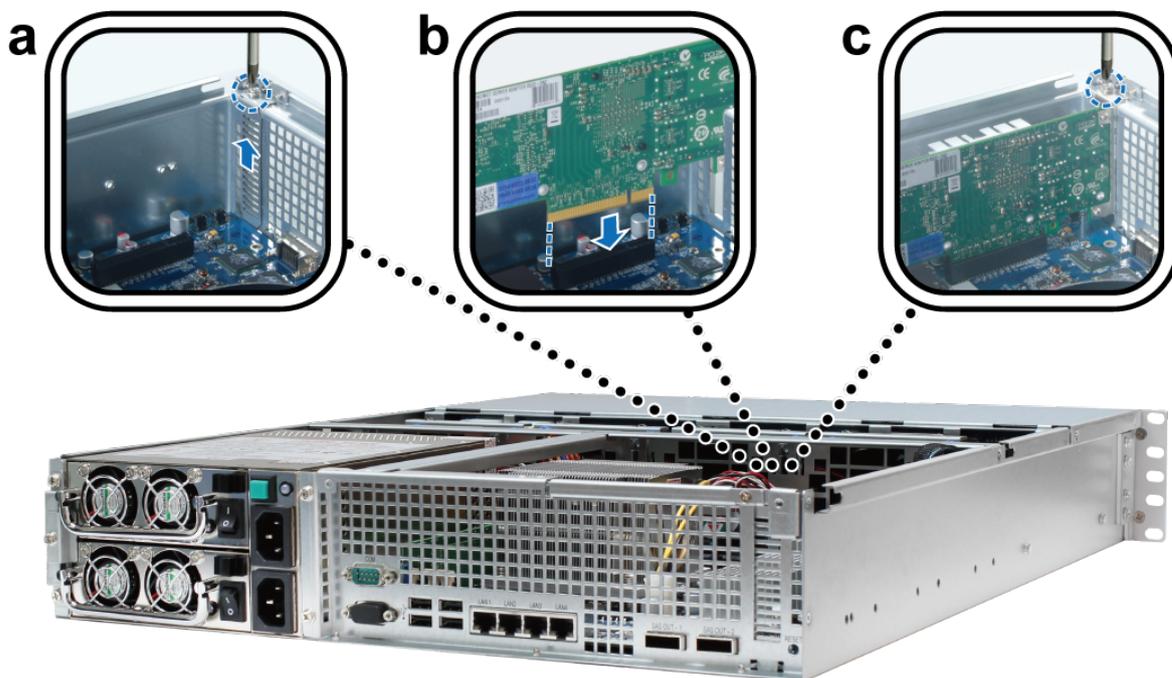
1 按照第 9 页中“安装内存模块”步骤 1 和步骤 2 移除 RackStation 上盖。

2 按照下列步骤安装网络接口卡：

- a 松开端口接入盖上的螺丝。然后移除接入盖。
- b 将接口卡的接头对准扩充插槽，然后将卡插入插槽。

重要事项： 确保接头完全插入。否则，网络接口卡可能无法正确运作。

c 锁紧螺丝来固定网络适配器。

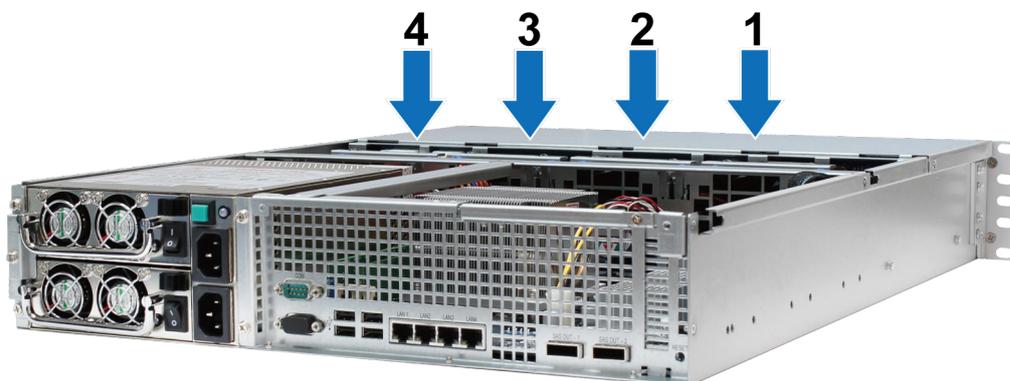


更换故障风扇

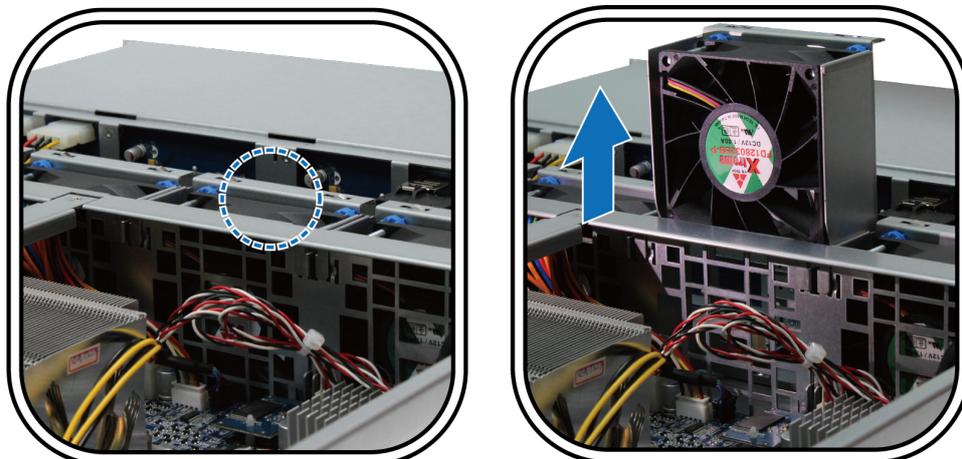
Synology RackStation 配有多个冷却风扇。如果风扇出现故障，您的 RackStation 将发出哔声。本节将指导您进行故障风扇更换的必要操作。

请按照以下指示更换故障风扇：

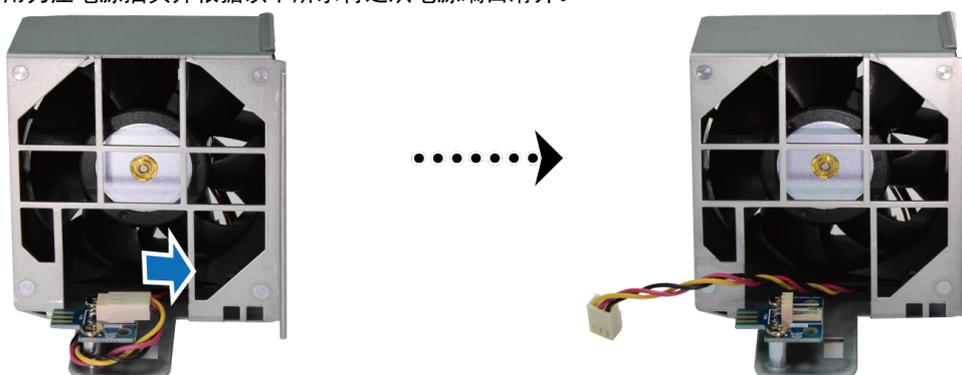
1 按照第 9 页中“安装内存模块”步骤 1 和步骤 2 移除 RackStation 上盖。风扇编号如下：



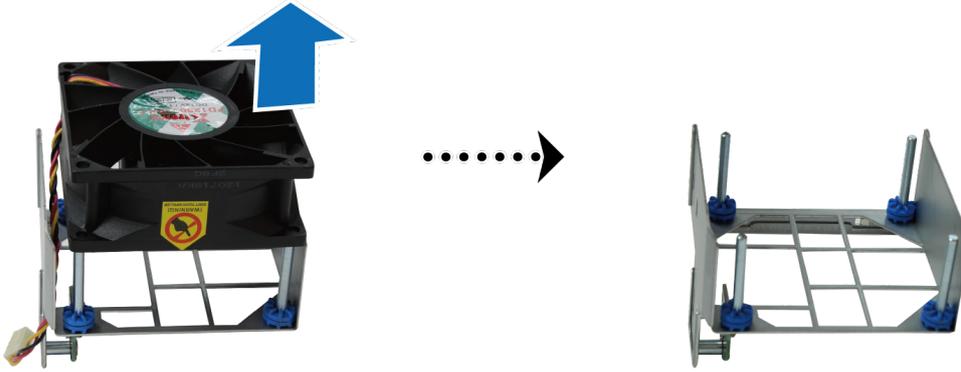
2 找到故障风扇。向上提起风扇移除。



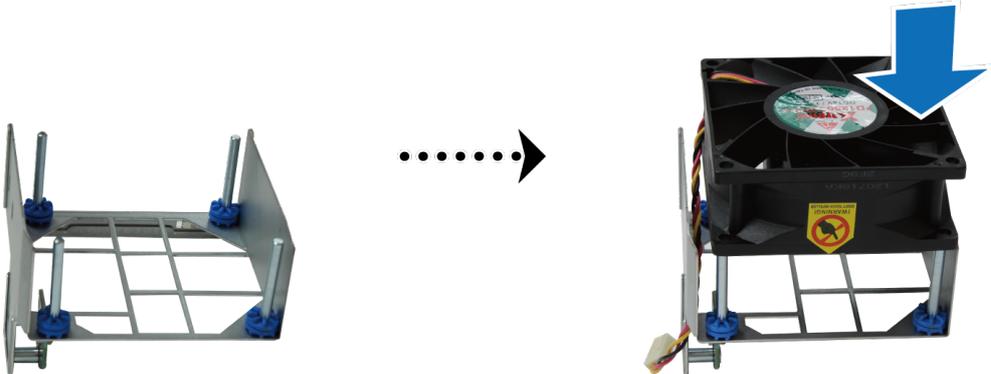
3 用力压电源插头并根据以下所示将之从电源端口滑开。



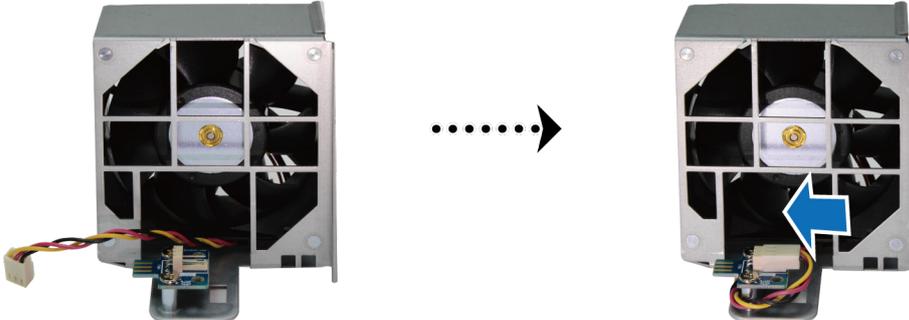
4 从风扇外壳移除故障风扇。



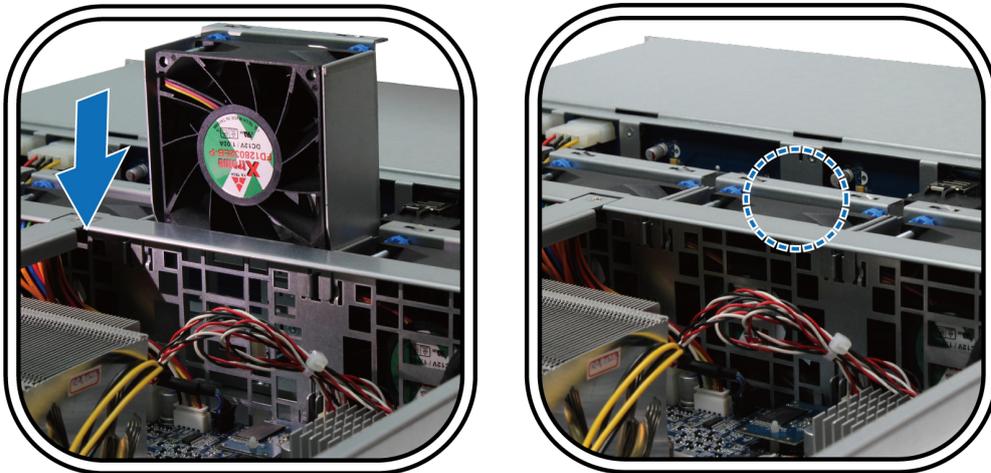
5 将新风扇滑入外壳。



6 用力压电源插头，并将之滑到电源端口之上。



7 将新冷却风扇组件滑入 RackStation。确保电源端口正确对齐。

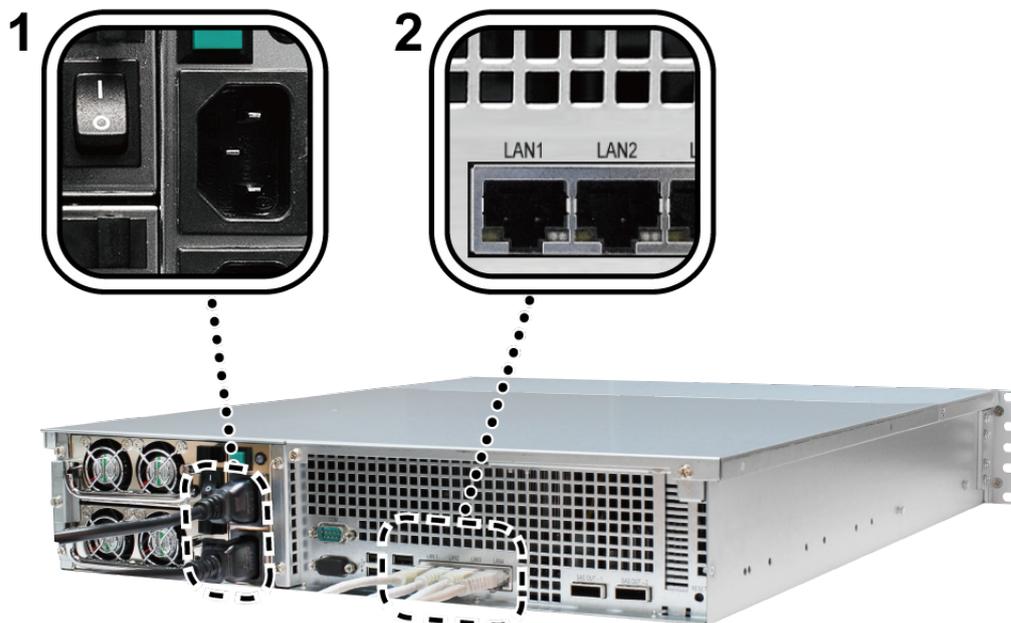


启动 RackStation

1 将电源插头的一端连接到 RackStation 后方的电源端口，另一端接到电源插座。确保电源开关已经打开（"|"）。

注：RackStation 配有冗余电源系统，可以连接两根电源线。系统可以仅用一根电源线启动，但是推荐使用两根以避免意外电源故障。

2 连接 LAN 电缆的一端至位于 RackStation 后方的一个 LAN 端口，另一端接到转换器/路由/集线器。



3 按下示的电源按钮，启动 RackStation。



恭喜！您的 RackStation 现在应该已经上线，同一网络上的计算机也可以检测到它。

LCM 显示器

RackStation 前面板上的 LCM 显示器显示网络信息，在发生硬件或系统故障时显示事件警报，并提供基本控制。按退出/上/下/输入按钮可以浏览菜单。通常情况下，LCM 显示器将显示 RackStation 主机名和 IP 地址，如下所示：



事件显示

如果 RackStation 检测到硬件丢失或故障，LCM 显示器将显示事件信息。这些事件信息将给您提供各类问题警报，如硬件过热、连接失败或硬盘丢失。问题发生时，请返回，禁用激活哔声页面并按输入按钮，禁用哔声。

信息菜单

用前面板上的以下按钮浏览 LCM 信息菜单：

项目	功能
退出	返回或取消。
上/下	上/下浏览菜单。
输入	确认或选择。

在主画面中，按输入按钮将展示以下三个菜单：

项目	功能
1. 系统信息	显示型号名称、序列号、日期和时间以及当前软件版本。
2. 网络	提供选项，编辑网络相关设置。
3. 重启	按输入重启 RackStation 系统。

安装 DSM 至 RackStation

用同一网络上的计算机，按照本章介绍的步骤，安装 DSM 至 RackStation。DSM 安装完成之后，您可以用首选网页浏览器登录至 DSM，管理 RackStation 的所有功能。

从 Windows 安装

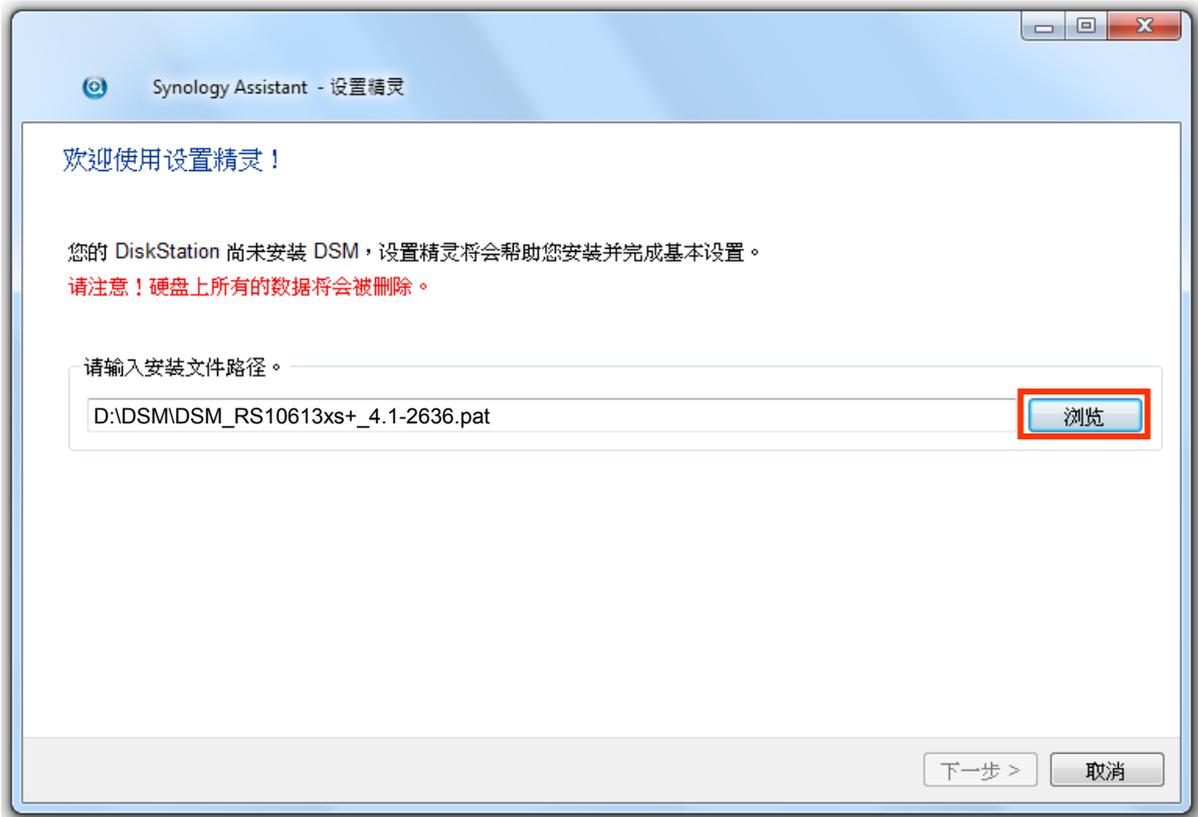
- 1 将 RackStation 随附的 DSM 安装光盘放入计算机，然后点击**开始**。按照屏幕上的指示来完成设置流程。



- 2 这样会在您的计算机上安装并打开 Synology Assistant。它将搜索并找到 LAN 中的 RackStation。您的 RackStation 状态应为 **DSM 未安装**。双击 RackStation，开始安装。

服务器名称	IP 地址	IP 状态	状态	网络实体地址	版本	型号	序号
DiskStation	192.168.22.210	Manual	已就绪	00:11:32:02:F1:89	4.0-2198	DS410	A4GEN02
DiskStation	192.168.21.79	DHCP	已就绪	00:11:32:03:75:FD	3.1-1636	DS207+	82E1N000
DiskStation	192.168.21.45	Manual	已就绪	00:11:32:05:E5:6F	4.1-2518	DS1010+	A1GAN00
RackStation	192.168.16.84	Manual	DSM 未安装	00:11:32:05:E7:EE	4.1-2636	RS10613xs+	A5GA37C

- 3 点击 **Browse (浏览)** 找到安装盘 DSM 文件夹中的 **DSM_[model name]_[number].pat** 安装文件。您也可以从 **Synology 下载中心 (Synology Download Center)** 下载最新版本的 DSM。



- 4 按照屏幕上的指示来完成设置流程。

安装流程完成之后，您可以使用 Synology DiskStation Manager (DSM) 管理您的 RackStation。如需更多使用 DSM 管理 RackStation 的相关信息，请参阅 Synology DiskStation 用户指南（可于 [Synology Download Center](#) 取得）。

从 Mac OS X 安装

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



- 2 在显示的窗口中，双击 **MacOSX** 文件夹，然后双击 **Synology Assistant-[number].dmg**。



- 3 在显示的窗口中双击 **Synology Assistant.app**。



- 4 按照“从 Windows 安装”一节之步骤 2 至步骤 4 的指示完成安装。

从 Linux 安装

Linux 版本已经为 **Ubuntu** 版本 8 和 9 进行了优化。但是，您仍然可以在其他版本尝试安装（仅用于评估）。

安装并运行 Synology Assistant

您可以使用命令行或图形用户接口安装并运行 Synology Assistant。

若您想要使用命令行进行安装：

运行安装光盘之 **Linux** 文件夹中的 **install.sh** 脚本，其会引导您运行下列步骤。

- 1 删除测试版的 Synology Assistant（若有）。

```
sudo rm -rf /usr/local/Synology /usr/local/bin/SynologyAssistant
```

- 2 将 **SynologyAssistant-[number].tar.gz** 解开至您要的目录中，例如 **“/usr/local”** 或 **“.”**

```
tar -C ./ -zxvf SynologyAssistant-[number].tar.gz
```

- 3 若您使用的是 64 比特的 Ubuntu，则必须先安装 32 比特的链接库。

```
sudo apt-get install ia32-libs
```

4 创建 `/usr/local/bin` 的快捷方式。

```
sudo ln -sf /path/install/SynologyAssistant/SynologyAssistant \
/usr/local/bin/SynologyAssistant
```

5 如需运行 Synology Assistant，您可以使用以下命令：

```
/path/install/SynologyAssistant/SynologyAssistant
```

或运行快捷方式：

```
/usr/local/bin/SynologyAssistant
```

如果 `/usr/local/bin` 已存在于环境变量 `$PATH` 中，请直接键入：

```
SynologyAssistant
```

若您想要使用图形用户接口进行安装

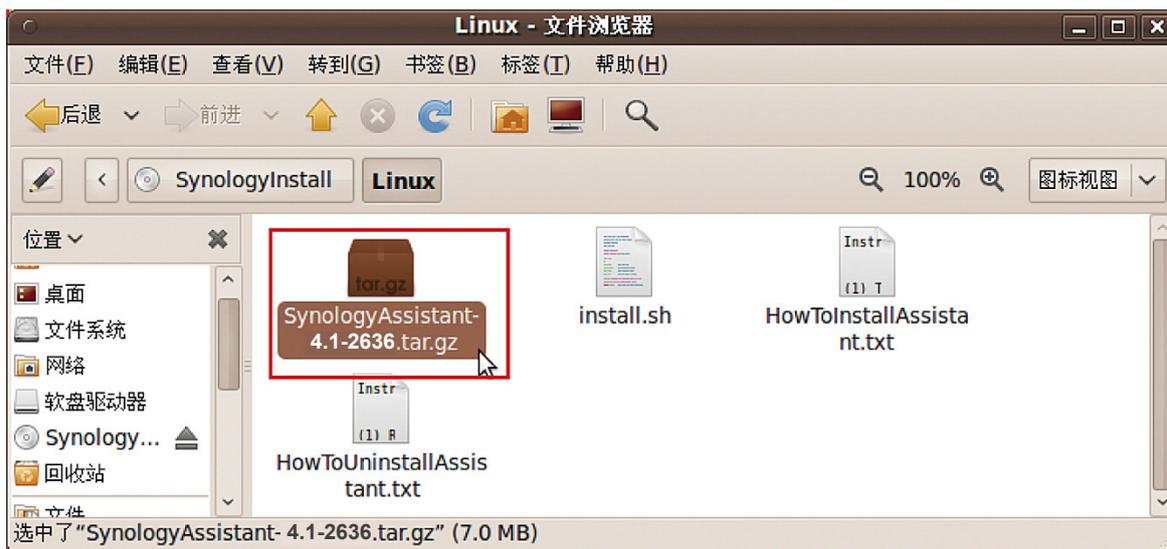
1 前往 `/usr/local` 及 `/usr/local/bin` 并删除下列文件夹（若有）：

Synology, SynologyAssistant

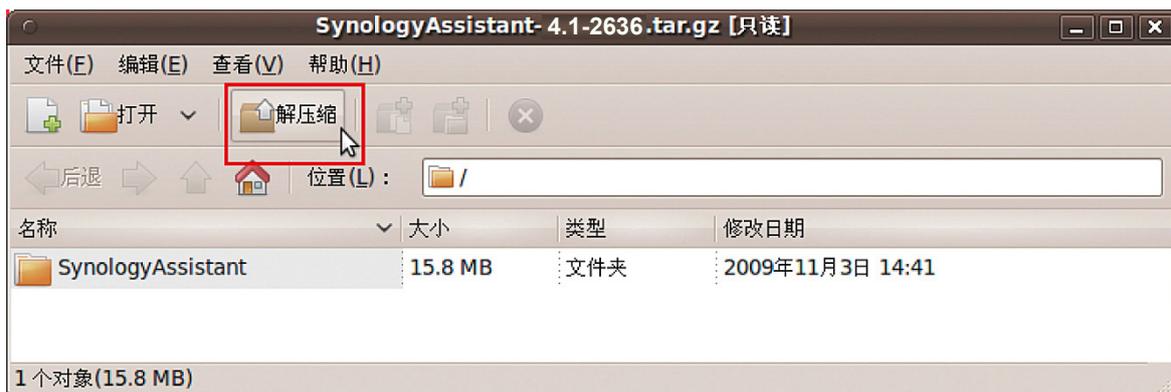
2 将安装光盘放入计算机，然后双击桌面上的 **SynologyInstall** 图标。



3 在显示的 **文件浏览器** 窗口中，双击 **Linux** 文件夹，然后双击 **Synology Assistant-[number].tar.gz**。



4 单击 **解压缩**，然后将 **SynologyAssistant** 目录解压缩至路径 **/usr/local** 或其他任何路径。



重要事项： 若您使用 64 比特 Ubuntu，则必须先安装 32 比特的链接库才能继续进行。若要安装，请在 [终端机] 中键入下列命令：

```
sudo apt-get install ia32-libs
```

5 进入路径 **/usr/local/SynologyAssistant**，（或 [您刚才指定的路径]/SynologyAssistant），双击 **SynologyAssistant**，然后在显示的对话框中选择 **在终端机中运行**。



安装 DSM 至 RackStation

启动 Synology Assistant 之后，请按照“从 Windows 安装”一节之步骤 2 至步骤 4 的指示完成安装。

更多信息

恭喜！您的 RackStation 已经设置完成。请参阅安装光盘中的用户指南来了解高级设置和管理。如需更多 RackStation 的相关信息或在线资源，请参访 www.synology.com 网站。

技术规格

项目	RS10613xs+
内部硬盘	3.5 吋或 2.5 吋 SATA 6G / SAS 6G X 10
最大硬盘容量	40TB (10 X 4TB 硬盘驱动器)
热插拔硬盘	是
外接硬盘接口	<ul style="list-style-type: none"> • USB 2.0 X 4 • 扩展端口 X 2 (mini-SAS SFF8088)
LAN 端口	Gigabit X 4 (支持可选 10GbE X 2 add-on 附加卡)
尺寸 (HxWxD) (mm)	88 X 445 X 570
重量 (Kg)	15.685
支持客户端	<ul style="list-style-type: none"> • Windows XP 或以上版本 • Mac OS X 10.5 以上版本 • Ubuntu 9.04 以上版本
最大用户帐户数	4096
最大用户组数	512
最大共享文件夹数	512
最大同时连接数	1024
最大支持网络摄像机数	70 (带 10 GbE 附加卡)
文件系统	<ul style="list-style-type: none"> • EXT4 • EXT3 • FAT • NTFS (外接硬盘, 读取/写入)
支持的 RAID 类型	<ul style="list-style-type: none"> • Basic • JBOD • RAID 0 • RAID 1 • RAID 5 • RAID 6 • RAID 10
整个备援硬盘支持的 RAID 类型	RAID 1 • RAID 5 • RAID 6 • RAID 10
机构认证	• FCC Class A • CE Class A • BSMI Class A
硬盘休眠	是
扩充单元的深度睡眠模式	无
定时开/关机	是
局域网唤醒	是
语言定位	<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 • 繁體中文 • 简体中文
功耗与环境要求	<ul style="list-style-type: none"> • 线路电压: 100V~240V AC • 频率: 50/60 Hz • 工作温度: 40 到 95°F (5 到 35°C) • 存储温度: 15 至 155°F (-10 至 70°C) • 相对湿度: 5% 至 95% RH • 最大工作高度: 6500 英尺(2000 米)

注: 型号规格如有变更, 恕不另行通知。了解最新信息, 请参考 www.synology.com。

LED 指示表

LED 指示灯	彩色	状态	说明
STATUS	绿色	灯号恒亮	卷正常
		关	硬盘休眠
	橘色	灯号恒亮	可用卷空间 < 1GB
			可用卷空间 < 1%
		闪烁	卷堪用或毁损 无卷
后部 LAN LED (左)	橘色	灯号恒亮	链接正常
		闪烁	网络开启
		关	网络断开连接
后部 LAN LED (右)	绿色	灯号恒亮	Gigabit 正常
	橘色	灯号恒亮	10/100MB 链接
	关	网络断开连接	
硬盘状态/活动指示灯(硬盘托盘中)	绿色	灯号恒亮	硬盘状态正常
		闪烁	硬盘读写中
	橘色	灯号恒亮	无法读取 / 写入
	关	无内部硬盘	
电源 LED	蓝色	灯号恒亮	供电正常
		闪烁	正在开机
			正在关机
		关	电源关闭
冗余电源指示灯	绿色	灯号恒亮	两个电源供应器状态皆正常
		闪烁	1 个电源发生故障 或 风扇故障
		关	电源关闭
	橘色	灯号恒亮	电源开关打开 ("I"), 但是前面板上的 RackStation 系统电源关闭 ("O")
警报	橘色	闪烁	系统风扇故障
			过热
		关	系统风扇正常
	温度正常		

注：型号规格如有变更，恕不另行通知。了解最新信息，请参考 www.synology.com。

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认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，胜诉的一方将有权利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)“新产品”, 包含:(1)“类别 I 产品”代表 Synology 产品型号 RS810+、RS810RP+ 以及 RX410。(2)“类别 II 产品”代表 Synology 产品型号 RS3411xs、RS3411RPxs、RS2211RP+、RS411、RS409RP+、RS409+、RS409、RS408-RP、RS408、RS407、DS3611xs、DS2411+、DS1511+、DS1010+、DS710+、DS509+、DS508、RX1211、RX1211RP、RX4、DX1211、DX510、DX5、VS240HD 以及内存模块(1GB/2GB/4GB/8GB)的产品(3)“类别 III 产品”代表符合以下规范之 Synology 产品: 具备 5 组或更多硬盘插槽的 12 系列及更新的 DS、DX 系列产品, 或是 12 系列及更新的 RS、RX 系列产品。(4)“类别 IV 产品”代表由客户于 2008 年 3 月 1 日后购买之其他 Synology 产品。(5)“类别 V 产品”代表由客户于 2008 年 2 月 29 日前购买之其他 Synology 产品。(b)“翻新产品”是指经翻新并通过 Synology 在线商店直接销售的所有 Synology 产品, 但不包括 Synology 授权分销商或经销商销售的产品。(c)“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。(d)“在线商店”是指 Synology 或其子公司经营的在线商店。(e)“产品”是指新产品、翻新产品以及 Synology 为其产品所附之任何硬件与说明文件。(f)“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。(g)“担保期”是指: 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 类产品购买日期之后的一年; 或 (5) 翻新产品购买日期后的 90 天, 但在“在线商店”中以“按原样”或“无质保”情形下出售的产品除外。(h)“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。对于在“在线商店”中以“按原样”或“无质保”情形下出售的翻新产品, Synology 不提供质保。

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 由 Synology 更换 根据第 2.1 节所载之担保条款, 而 Synology 经验证得知产品不符合所载之担保条款, 若 Synology 决定更换任何产品, 在依第 2.4 节所载收到退回之不符产品之后, 将由 Synology 支付运费, 透过 Synology 选择之运送方式运送更换产品。在某些国家, Synology 可自行决定适用于 Synology Replacement Service 的产品, 透过这个服务 Synology 将会在收到客户退回之不符产品之前便将更换产品寄送给客户。(“Synology Replacement Service”)

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/司法管辖区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。

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。

4.7 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。

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。除非由受约束方提出并签字，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。