

Synology®

## Synology DiskStation DS1515

快速安装指南

# 目录

## 第 1 章：开始进行之前的准备

包装内容	3
Synology DiskStation 概观	4
安全须知	5

## 第 2 章：硬件安装

安装硬盘所需的工具和零件	6
安装硬盘	6
启动您的 DiskStation	9
更换散热风扇	10

## 第 3 章：为 DiskStation 安装 DSM

使用 Web Assistant 来安装 DSM	12
更多信息	12

## 附录 A：产品规格

## 附录 B：LED 指示灯表

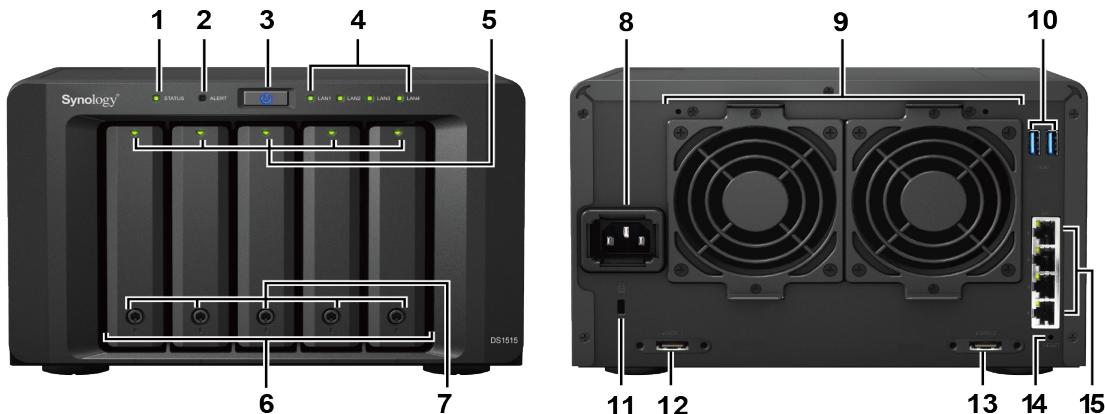
# 开始进行之前的准备

感谢您购买 Synology 产品！在您开始设置 DiskStation 前，请先检查包装盒内容来确认是否已收到下列项目。此外，使用前请仔细阅读以下安全须知，避免让自己或 DiskStation 遭受损伤。

## 包装内容

主机 x 1	电源线 x 1
	
RJ-45 网络线 x 2	
适用于 2.5 吋硬盘的螺丝 x 24	
硬盘托盘钥匙 x 2	

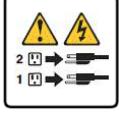
## Synology DiskStation 概观



编号	部件名称	位置	描述
1	状态指示灯	前面板	显示系统状态。要了解更多信息，请参阅“附录 B：LED 指示灯表”。
2	警报指示灯		显示有关风扇或温度的警告。要了解更多信息，请参阅“附录 B：LED 指示灯表”。
3	电源按钮		1. 按下此按钮来启动 DiskStation。 2. 若要关闭 DiskStation，则持续按住电源按钮，直到听见哔声且电源 LED 指示灯开始闪烁为止。
4	网络指示灯		显示网络连接状态。要了解更多信息，请参阅“附录 B：LED 指示灯表”。
5	硬盘状态指示灯		显示所安装硬盘的状态。要了解更多信息，请参阅“附录 B：LED 指示灯表”。
6	硬盘托盘		在此处安装硬盘（或固态硬盘）。
7	硬盘托盘锁		锁定或取消锁定硬盘托盘。
8	电源端口	后面板	在此连接交流电源线。
9	风扇		排放过多的热气来冷却设备。如果风扇出现故障，DiskStation 将发出哔声。
10	USB 3.0 端口		在此连接外接硬盘、USB 打印机或其他 USB 设备至 DiskStation。
11	Kensington 安全插槽		在此连接 Kensington 安全锁。
12	eSATA 端口 1		在此连接外接 SATA 硬盘或 Synology 扩充设备 <sup>1</sup> 至 DiskStation。
13	eSATA 端口 2		在此连接外接 SATA 硬盘或 Synology 扩充设备 <sup>1</sup> 至 DiskStation。
14	RESET 按钮		1. 按住此按钮直至听到哔声后，系统会将 IP 地址、DNS 服务器和 admin 帐户用户的密码恢复为默认值。 2. 恢复 DiskStation 到“未安装”状态，DiskStation Manager (DSM) 才能进行安装。请按住直到您听到哔声，然后再按住一次直到您听到三次哔声为止。
15	网络端口		在此连接网络线。

<sup>1</sup> 更多 DiskStation 支持之 Synology 扩充设备的相关信息，请参访 [www.synology.com](http://www.synology.com)。

## 安全须知

	请勿将产品放置在直接受阳光曝晒或靠近化学药剂的场所。并确保其所在环境恒定的温度与湿度。
	请确保正确的一面朝上，勿将产品倒置。
	请勿放置于任何液体附近。
	进行清洁前，请先拔除电源线。请使用湿纸巾擦拭。请勿使用化学或喷雾式清洁剂来进行清洁。
	请勿将设备置于手推车或任何不稳定的表面上，以避免掉落而损毁。
	与此产品连接的线路以及设备必须提供稳定的电量。请确认是否供应稳定的电量以确保装置运作正常。
	若要完全断开装置的电流，请确认所有电源线皆从插座拔除。
	请更换正确的电池类型并适当处理旧电池，以避免发生爆炸的危险。

# 硬件安装

## 安装硬盘所需的工具和零件

- 螺丝刀 (仅用于 2.5 吋硬盘)
- 至少一颗 3.5 吋或 2.5 吋 SATA 硬盘 (请参见 [www.synology.com](http://www.synology.com) 来查询兼容的硬盘型号。)

**警告：**如果安装包含数据的硬盘，系统将格式化硬盘并删除所有现存数据。安装之前请备份所有重要数据。

## 安装硬盘

- 1 按下硬盘托架的下半部来弹出把手。



- 2 请按照下图指示方向拉开硬盘托盘的把手，并将托盘取出。



**3 将硬盘置于硬盘托盘中。**

- 对于 **3.5 吋硬盘**：卸下硬盘托盘侧面的紧固板。将硬盘置于托盘上，再插入紧固板来固定硬盘。



- 对于 **2.5 吋硬盘**：卸下托盘侧面的紧固板并存放在安全的地方。将硬盘置于托盘的蓝色区域（如下图所示）。将托盘翻转朝下，并拧紧螺丝来固定硬盘。



**4** 将装好硬盘的托盘放入空的硬盘插槽。



**注：**请确定已将托盘完全推入。否则，硬盘可能无法正常运作。

**5** 按下把手使其与前面板齐平，藉此固定硬盘托盘。

**6** 将硬盘托架钥匙插入硬盘托架锁，以顺时钟方向旋转钥匙（至“I”位）来锁住硬盘托架的把手，然后取下钥匙。



**7** 重复上述步骤来安装其他硬盘。

**8** 硬盘的排序如下：



**注：**若您想创建 RAID 卷，建议您使用容量相同的硬盘，以充分使用硬盘空间。

## 启动您的 DiskStation

- 1 使用网线来连接 DiskStation 及交换器 / 路由器 / 集线器。
- 2 连接交流电源适配器至 DiskStation 的电源端口。并将电源线一端连接至交流电源适配器，另一端接至插座。



- 3 按下电源按钮。



恭喜您！现在您的 DiskStation 已在线，网络中的计算机也可以检测到它。

## 更换散热风扇

如果有任何一个散热风扇无法运作，DiskStation 将发出哔声。请按以下步骤以可用风扇更换故障风扇。

### 若要更换散热风扇：

1 请关闭 DiskStation。拔下 DiskStation 上面的所有接线，藉此避免可能发生的损害。

2 风扇的编号如下：



3 松开用来固定风扇面板的 2 颗螺丝。



**4** 卸下故障风扇：

- a 将风扇面板从 DiskStation 中拉出。
- b 从风扇插座底部附近的接头上断开风扇线缆的连接，然后卸下风扇面板。



**5** 安装新风扇：

- a 将新风扇的风扇线缆连接到风扇接头。
- b 通过位于右下角风扇中的风扇线缆，将风扇置于风扇插座中。



**6** 放置顶盖，并锁紧您在步骤 3 中取下的两个螺丝。

# 为 DiskStation 安装 DSM

硬件安装完成后，请在 DiskStation 安装 DiskStation Manager ( DSM ) – 一款浏览器界面的 Synology 操作系统。

## 使用 Web Assistant 来安装 DSM

您的 DiskStation 内置了一个称为 **Web Assistant** 的工具，可帮助您通过 Internet 下载最新版本的 DSM 并在 DiskStation 上进行安装。请按照下列步骤使用 Web Assistant。

- 1 将 DiskStation 开机。
- 2 打开计算机上的网页浏览器（与 DiskStation 连接到相同的网络）。
- 3 在浏览器的地址栏中输入以下网址：
  - a [find.synology.com](http://find.synology.com)
  - b [diskstation:5000](http://diskstation:5000)
- 4 Web Assistant 会在网页浏览器中打开。该程序会在局域网上搜索并找到您的 DiskStation。（DiskStation 状态应为 **未安装**。）



- 5 单击 **联机** 来开始安装，并按照屏幕的指示来完成设置流程。

**注：**

1. 使用 Web Assistant 时，DiskStation 必须有 Internet 连接才能通过该程序来安装 DSM。
2. 建议使用的浏览器：Chrome、Firefox。
3. DiskStation 和计算机必须位在同一个局域网。

## 更多信息

恭喜您！DiskStation 已经设置完成。如需更多 DiskStation 的相关信息或在线资源，请访问 [www.synology.com](http://www.synology.com)。



# 产品规格

项目	DS1515
兼容的硬盘类型	3.5"/2.5" SATA3/SATA2 x 5
最大内部存储容量	40TB (5 x 8 TB 硬盘)
外接端口	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB 3.0 x 2</li> <li>• eSATA x 2</li> </ul>
网络端口	1GbE (RJ-45) x 4
尺寸 (高 x 宽 x 深) (毫米)	157 x 248 x 233
重量 (公斤)	4.15
支持客户端	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows XP 及以上</li> <li>• Mac OS X 10.5 及以上</li> <li>• Ubuntu 9.04 及以上</li> </ul>
文件系统	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 内部硬盘 : EXT4</li> <li>• 外接硬盘 : EXT4、EXT3、FAT、NTFS、HFS+</li> </ul>
支持 RAID 类型	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Basic • JBOD • RAID 0 • RAID 1</li> <li>• RAID 5 • RAID 6 • RAID 10</li> <li>• Synology Hybrid RAID (最高 2 颗硬盘容错)</li> </ul>
机构认证	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FCC Class B • CE Class B • BSMI Class B</li> </ul>
硬盘休眠	有
定时开 / 关机	有
局域网唤醒	有
界面语言	<ul style="list-style-type: none"> <li>• English • Deutsch • Français • Italiano • Español • Dansk • Norsk • Svensk</li> <li>• Nederlands • Русский • Polski • Magyar • Português do Brasil • Português Europeu</li> <li>• Türkçe • Český • 日本語 • 한국어 • 繁體中文 • 简体中文</li> </ul>
环境要求	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 线路电压 : 100V 至 240V AC</li> <li>• 频率 : 50/60Hz</li> <li>• 工作温度 : 40 至 95°F (5 至 35°C)</li> <li>• 存储温度 : -5 至 140°F (-20 至 60°C)</li> <li>• 相对湿度 : 5% 至 95% RH</li> </ul>

注：型号规格如有变更恕不另行通知。欲了解最新信息，请造访 [www.synology.com](http://www.synology.com)。



# LED 指示灯表

LED 指示灯	颜色	状态	描述
STATUS	绿	恒亮	卷正常
	橙	闪烁	卷降级或毁损
			未创建卷
			未安装 DSM
	灯号熄灭		硬盘休眠
ALERT	橙	闪烁	风扇故障或设备温度过高
	灯号熄灭		系统正常
电源	蓝	恒亮	已开机
		闪烁	开机或关机中
	灯号熄灭		已关机
前面板 LAN	绿	恒亮	网络已连接
		闪烁	网络连接中
	灯号熄灭		无网络连接
后面板 LAN ( 插孔上边 )	绿	恒亮	Gigabit 连接速度
	橙	恒亮	100 Mbps 连接速度
	灯号熄灭		10 Mbps 连接 / 无网络
后面板 LAN ( 插孔下边 )	绿	恒亮	网络已连接
		闪烁	网络连接中
	灯号熄灭		无网络连接
硬盘状态指示灯 ( 在托盘上 )	绿	恒亮	硬盘状态正常
		闪烁	正在访问硬盘
	橙	恒亮	硬盘错误
	灯号熄灭		无内置硬盘

注：型号规格如有变更恕不另行通知。欲了解最新信息，请造访 [www.synology.com](http://www.synology.com)。



不得以集体诉讼形式进行。仲裁应在 R.O.C. 台湾之台北以英文或中文（双方均同意即可）进行。仲裁判断于双方当事人为不可更改且有拘束力的决定，且得于具有管辖权的法院强制运行之。您了解在无仲裁条款约定时，您有权向法院针对任何此类纷争、争议或求偿提起诉讼（包括集体诉讼），而您明确知道且明示放弃这些解决纷争的权利，且同意依第十八节的规定以仲裁方式解决之。本节中所述之任何内容，于发现有实际违反或威胁违反本合约中有关 Synology 知识产权的任何条款时，均不得视为禁止或限制 Synology 寻求假处分、禁制令或其他依法或衡平法得请求之相关救济权利。

**第 19 节 律师费。** 进行任何仲裁、调解或其他法律诉讼，或根据此 EULA 强制运行权利或赔偿，胜诉方有权求偿（除了其

有权请求之任何其他禁制令外）所支出之费用与合理之律师费。

**第 20 节 中止。** 若管辖之法院裁定此 EULA 之任何条款无效、非法或无法运行，本 EULA 之其余条款仍将具有完全之效力。

**第 21 节 完整合约。** 此 EULA 就软件以及于此讨论之相关议题构成 Synology 与您之间的完整合约，并取代所有先前与同时期双方间之协议与合约（不论是书面或口头）。除非以书面经受 EULA 约束之当事人签署，任何增补、修改或抛弃此 EULA 之任何条款均属无效。

**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。



**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。

**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。

**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。