



LaCie Rugged RAID Shuttle 用户手册



单击这里以访问本文档的[最新在线版本](#)。
您还将找到最新的内容，以及可扩展的说明、更轻松的导航和搜索功能。

Contents

| | |
|--------------------------------------|-----------|
| 1 简介 | 4 |
| 包装内容 | 4 |
| 最低系统需求 | 4 |
| • 端口 | 4 |
| • 操作系统 | 4 |
| • 最低可用磁盘空间 | 4 |
| 存储和 RAID 管理 | 5 |
| 视图 | 5 |
| 规格 | 5 |
| • 硬盘盒尺寸 | 5 |
| • 硬盘盒重量 | 5 |
| • 电子 | 6 |
| • 您的设备可能会变热 | 6 |
| • 异物防护等级 | 6 |
| 2 活动和低电力 LED 指示灯 | 7 |
| 活动 LED 指示灯行为 | 7 |
| 低电力 LED 指示灯行为 | 7 |
| 省电模式 | 8 |
| • 操作系统 | 8 |
| 3 连接线和连接器 | 9 |
| USB-C 协议 | 9 |
| 线缆 | 9 |
| 4 进行连接 | 11 |
| 连接 USB 连接线 | 11 |
| 检查电源 | 11 |
| 设置 LaCie Rugged RAID Shuttle | 12 |
| • 在这里开始 | 12 |
| • 注册您的设备 | 13 |
| • 下载 Toolkit | 13 |
| • 安装 Toolkit | 14 |
| 5 使用 Toolkit 来设置安全、镜像文件夹和更多功能 | 15 |
| 启用安全功能 | 15 |
| 设置镜像文件夹 | 15 |
| 开始备份计划（仅限 Windows） | 15 |

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| 6 管理 RAID | 16 |
| 全面的 RAID 管理 | 16 |
| 7 从您的计算机安全移除设备 | 17 |
| Windows | 17 |
| Mac | 17 |
| • 通过 Finder 窗口退出 | 17 |
| • 通过桌面退出 | 17 |
| 8 格式化和分区（可选） | 18 |
| 选择文件系统格式 | 18 |
| • 同时兼容 Windows 和 Mac | 18 |
| • 针对 Windows 优化性能 | 18 |
| • 针对 macOS 优化性能 | 18 |
| • 了解更多 | 19 |
| 格式化说明 | 19 |
| 9 立架附件 | 20 |
| 安装立架 | 20 |
| 10 常见问题 | 23 |
| 硬盘图标 | 23 |
| 文件传输 | 24 |
| 文件传输错误消息 | 24 |
| 对 USB 设备使用 USB 集线器 | 24 |
| 随附的 USB 连接线 | 25 |
| USB 3.0 端口 | 25 |
| RAID 级别 | 25 |
| 11 Regulatory Compliance | 26 |
| China RoHS | 26 |
| Taiwan RoHS | 27 |

简介

LaCie Rugged RAID Shuttle 集超高存储容量、易于使用的 RAID 以及自加密 Seagate Secure™ 技术于一身。这个快速、通用兼容、总线供电的解决方案采用平坦设计构建，适合装入装备袋和货运包膜，无论项目要求何种艰苦地形，均可完美适应。

此用户手册提供了关于如何设置 Rugged RAID Shuttle 的说明。如需了解关于您的硬盘的常见问题和答案，请查看[常见问题解答](#)或访问 LaCie 客户支持。

包装内容

- LaCie Rugged® RAID Shuttle
- USB-C (USB 3.1 第 2 代) 连接线
- 外部电源 - 当低电力 LED 指示灯闪烁时使用
- 快速安装指南



重要信息—保存您的包装。如果您的硬盘出现问题并想要更换硬盘，必须使用原始包装将硬盘退回。

建议您保存列出设备安全代码和重置代码的插页。安全代码是最初启用设备安全功能所必需的。如果您需要将硬盘恢复为出厂设置，则需要重置代码。注意：如果您不再拥有插页，可在包裹硬盘的保护壳下的贴纸上找到这些代码。

最低系统需求

端口

使用随附的线缆将 LaCie 设备连接至带有 USB-C 端口的计算机。

操作系统

请参阅 [Seagate 软硬件的操作系统要求](#)。

最低可用磁盘空间

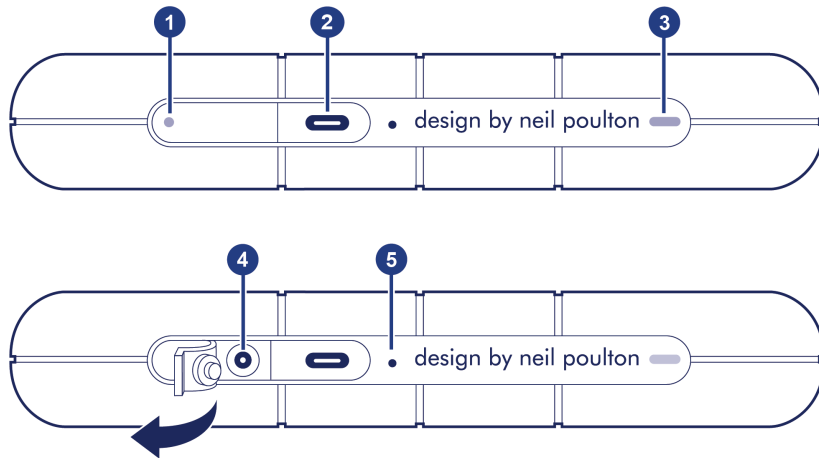
600MB（建议）。

存储和 RAID 管理

LaCie Rugged RAID Shuttle 存储由 LaCie Toolkit 管理。有关详细信息，请参阅 [Toolkit 用户手册](#)。

LaCie RAID Manager 是一款用于修改 RAID 配置的软件。查看[适用于 2 托架设备的 LaCie RAID Manager 用户手册](#)了解详细信息。

视图



1. 低电力 LED 指示灯 - 如果 Rugged RAID Shuttle 未从与计算机的 USB 连接中获得足够电量，则此 LED 会闪烁，需要使用随附的电源。请参阅[活动和低电力 LED 指示灯](#)。
2. USB-C (USB 3.1 Gen 1) 端口 - 将 Rugged RAID Shuttle 连接到计算机。请参阅[进行连接](#)。
3. 活动 LED 指示灯 - 表示 Rugged RAID Shuttle 的当前活动。请参阅[活动和低电力 LED 指示灯](#)。
4. 电源输入—如果需要，将电源线插入此端口。仅使用 LaCie Rugged RAID Shuttle 随附的电源线。连接第三方或其他电压不正确的 LaCie 电源线可能损坏设备。请参阅[活动和低电力 LED 指示灯](#)。
5. RAID 针孔—确认 RAID 级别更改时使用此针孔。请参阅[管理 RAID](#)。

规格

硬盘盒尺寸

| 侧面 | 尺寸 (毫米/英寸) : |
|----|----------------|
| 长度 | 28 / 1.102 |
| 宽度 | 173.96 / 6.849 |
| 厚度 | 151.96 / 5.983 |

硬盘盒重量

重量 (千克/磅)

0.96 / 2.116

电子

电源输出

5.4V 2A

- ! 仅使用随 Rugged RAID Shuttle 提供的电源。来自第三方设备和其他 LaCie 产品的电源可能会损坏您的 Rugged RAID Shuttle。

您的设备可能会变热

复制或移动大量文件时，您的设备摸上去可能会很热。这是正常现象。复制完成后，您的设备将恢复到常温。

导致较高环境温度的条件可能会影响性能，例如：

- 在一定时间内让设备接受阳光直射。
- 将设备放在闷热的封闭空间内，比如在炎热的天气放在汽车内。

长时间暴露在极端天气、热度或水中会损害产品和/或永久性地损坏产品。所有此类行为均会使质保失效。

异物防护等级

异物防护 (IP) 等级是用于定义设备和装置所支持的防护类型的标准。两位数的 IP 代码可让用户了解设备可承受的情况。这两位数字是相互独立的，每个数字均代表不同的防护级别。

LaCie Rugged RAID Shuttle 等级为 IP 54（水平模式）。

5：防尘 - 无法完全防止灰尘进入，但进入的灰尘量不会达到干扰设备正常运转的程度。

4：喷水 - 从任意方向对外壳喷水不应产生有害效果，无论是使用：a) 振荡固定件，或 b) 无保护罩的喷嘴。

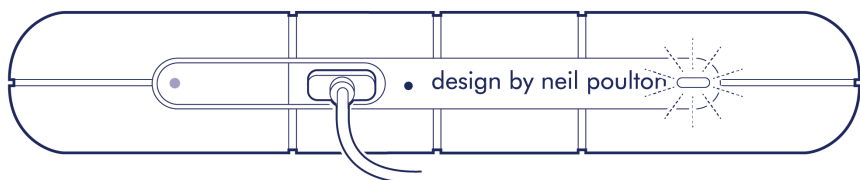
Rugged RAID Shuttle 也接受了以下测试：

- 抗坠落 - 从高达 1.2 米/4 英尺的高度坠落（非工作模式）。
- 防压 - 被约 1 吨重的汽车（1000 千克/2205 磅）碾过。

活动和低电力 LED 指示灯

活动 LED 指示灯行为

活动 LED 指示灯会显示 Rugged RAID Shuttle 的状态。



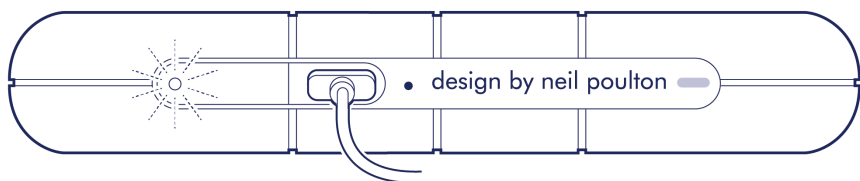
| LED 指示灯 | 状态 |
|---------|---------------------|
| 亮起 | 设备准备就绪。 |
| 闪烁 | 正在访问设备。 |
| 快速闪烁 | 硬盘未准备就绪。 |
| 熄灭 | 由于已关闭或处于省电模式，设备不活动。 |

以下情况请联系 [LaCie 技术支持](#)：

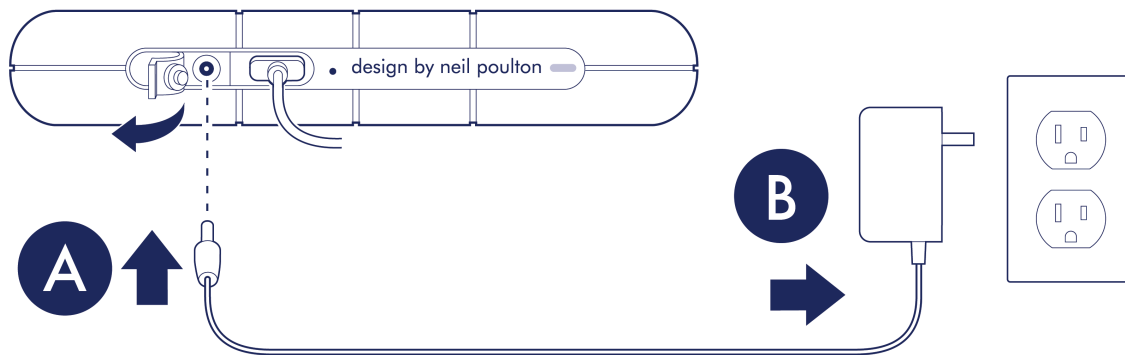
- 设备连接到电源和您的计算机后，活动 LED 指示灯仍然熄灭。确认 Rugged RAID Shuttle 没有处于省电模式，然后再联系 LaCie 技术支持。

低电力 LED 指示灯行为

Rugged RAID Shuttle 设计为使用计算机的 USB 连接供电运行。如果该连接没有提供足够的电力供 Rugged RAID Shuttle 运行，则保护壳下的低电力 LED 指示灯将闪烁。



如果低电力 LED 指示灯闪烁，将电源线连接到 Rugged RAID，然后将电源连接到带电的电源插座。



省电模式

Rugged RAID Shuttle 可以通过进入省电模式节能。省电模式由计算机进行管理，可以在硬盘驱动器长时间闲置时使其停止工作以延长寿命。

操作系统

通过执行以下操作之一可以在计算机上启动省电模式：

- 让主机进入睡眠模式。
- macOS - 转到[系统偏好设置 > 节能器](#)以后用硬盘驱动器的睡眠模式。
- Windows - 转到[控制面板 > 硬件 > 电源选项 > 选择电源方案 > 更改高级电源设置](#)。单击**硬盘**，然后关闭**硬盘**。选择关闭 USB 硬盘驱动器的时间。

要退出省电模式，请查看下表：

| 进入省电模式 | 退出省电模式 |
|------------------|--|
| 主机使产品在闲置时进入省电模式。 | 访问主机上的 Rugged RAID Shuttle 卷。例如，将文件复制到卷。 |
| 计算机处于睡眠模式。 | 唤醒计算机。 |



有关弹出卷和省电模式的注意事项 — Rugged RAID Shuttle 在其卷弹出而设备仍连接到计算机时进入省电模式。要访问 Rugged RAID Shuttle 的卷，从计算机拔出接口电缆然后重新连接。

连接线和连接器

USB-C 协议

USB 是用于将外围设备连接到计算机的一种串行输入/输出技术。USB-C 是此标准的最新实现，它提供更高带宽和新电源管理特性。

USB-C 支持多种协议：

| 端口 | 传输速率 |
|--------------------|---------------|
| Hi-Speed USB 2.0 | 高达 480Mb/秒 |
| SuperSpeed USB 3.0 | 高达 5Gb/秒 |
| USB 3.1 第 1 代 | 高达 5Gb/秒 |
| USB 3.1 Gen 2 | 传输速率高达 10Gb/秒 |
| Thunderbolt 3 | 高达 40Gb/秒 |

LaCie Rugged RAID Shuttle 上的 USB-C 端口为 USB 3.1 Gen 1。可以将您的 Rugged RAID Shuttle 连接至计算机的任何 USB-C 端口。

线缆

使用 USB-C 连接线将 Rugged RAID Shuttle 连接到计算机上的 USB-C 端口。



Rugged RAID Shuttle

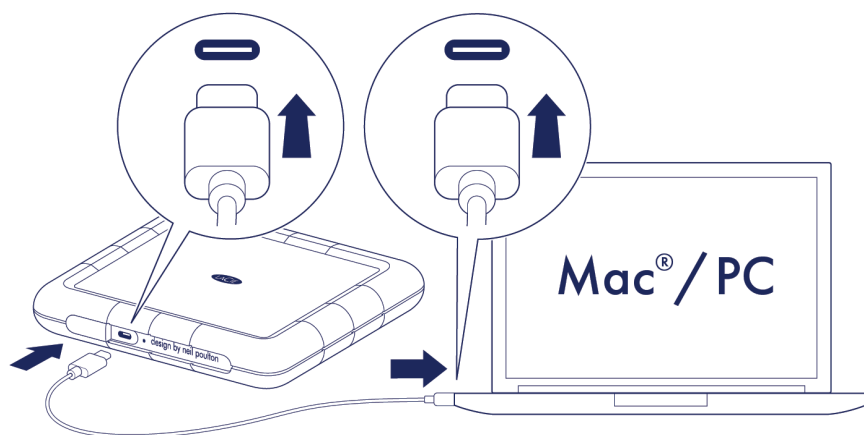
计算机



进行连接

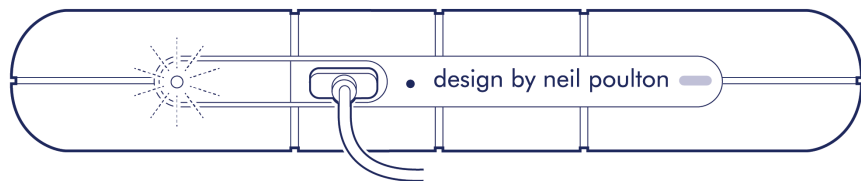
1 连接 USB 连接线

使用 USB-C 连接线将 LaCie Rugged RAID Shuttle 连接到计算机上的 USB-C 端口。

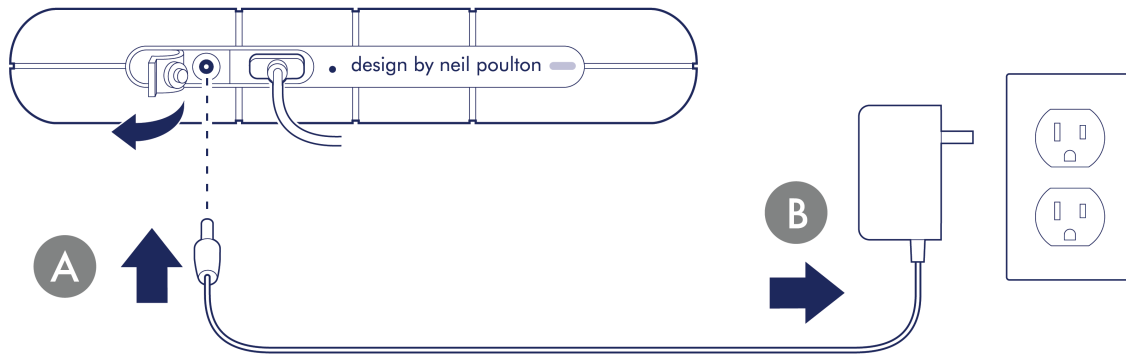


2 检查电源

LaCie Rugged RAID Shuttle 设计为使用计算机的 USB 连接供电运行。如果 USB 连接没有提供足够的电力供 Rugged RAID Shuttle 运行，则低电力 LED 指示灯将闪烁。



如果低电力 LED 指示灯闪烁，请将电源线连接到 Rugged RAID Pro，然后将电源连接到带电的电源插座。



3 设置 LaCie Rugged RAID Shuttle

此设置过程可帮助您：

注册您的设备

轻松访问相关信息及支持服务，以充分利用设备。

安装 Toolkit

选择您的 RAID 级别、启用安全功能、管理备份计划和镜像文件夹等等。



您的计算机必须连接到互联网才能安装 Toolkit。



LaCie Rugged RAID Shuttle 预先格式化为 exFAT，并配置为 RAID 0 以获得完整存储容量。在 RAID 0 中文件不会生成镜像 - 如果磁盘发生故障，您可能丢失数据。您可以将配置更改为 RAID 1，这样可在一个磁盘出现故障时保护数据。要了解有关 RAID 级别的更多信息，请参阅[管理 RAID](#)。

A 在这里开始

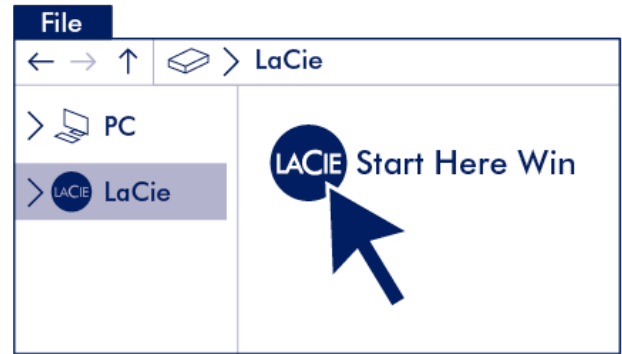
使用如文件资源管理器或 Finder 之类的文件管理器，打开 LaCie Rugged RAID Shuttle 并启动 [Start Here Mac](#) 或 [Start Here Win](#)。



Mac®



Windows®



B 注册您的设备

输入您的信息并单击[注册](#)。

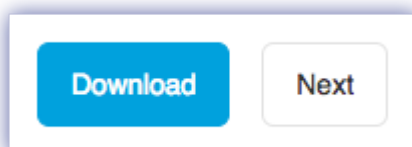
Register

I have read and agree to...

- Terms and Conditions
- Privacy Statement
- Optional Offers

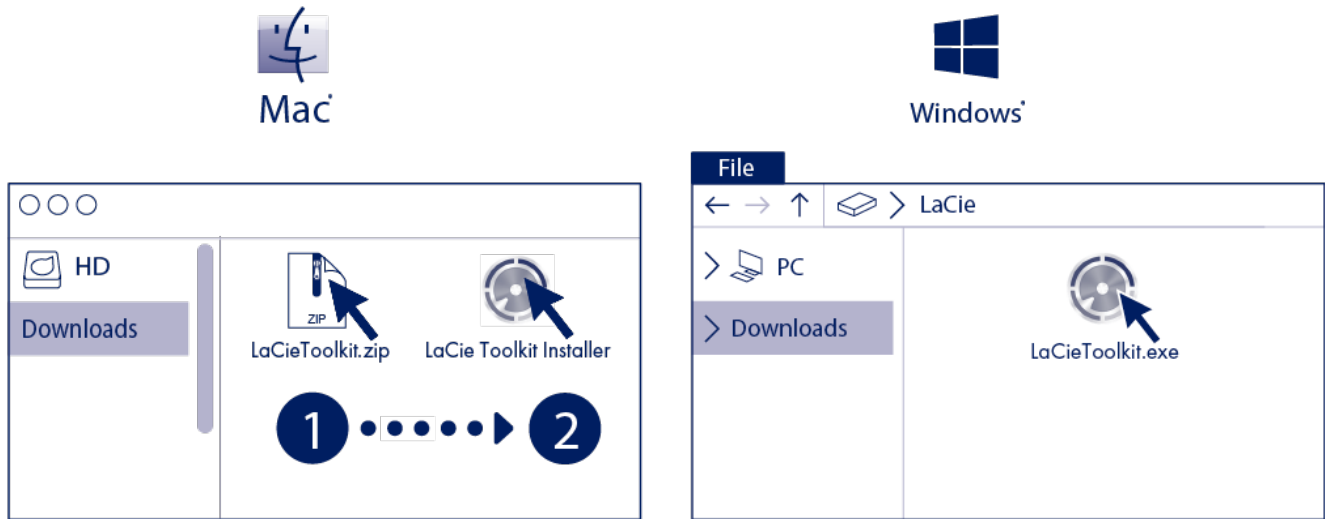
C 下载 Toolkit

单击[下载按钮](#)。



D 安装 Toolkit

使用 Finder 或 File Explorer 等文件管理器，转到接收下载内容的文件夹。



打开 [SeagateToolkit.zip](#) 文件。单击 [Seagate Toolkit Installer](#) 以启动应用程序。



单击 [SeagateToolkit.exe](#) 文件以启动应用程序。



您的计算机必须连接到互联网才能安装和运行 Toolkit。

使用 Toolkit 来设置安全、镜像文件夹和更多功能

Toolkit 提供实用工具，让您轻松管理安全功能、设置镜像文件夹等等。

启用安全功能

需要 Toolkit 来启用 LaCie Rugged RAID Shuttle 的安全功能。请确保安装 Toolkit 以使用 Seagate Secure 256 位加密对您的设备进行密码保护。

- 有关启用安全功能的更多信息，[请单击此处](#)。

设置镜像文件夹

在您的 PC 或 Mac 上创建一个同步到您存储设备的镜像文件夹。每当在一个文件夹中添加、编辑或删除文件时，Toolkit 都会将您的更改自动更新到另一个文件夹中。

- 有关创建镜像文件夹的详细信息，[请单击此处](#)。

开始备份计划（仅限 Windows）

针对您选择的内容、存储设备和时间表定制一项计划。

- 有关设置备份计划的详细信息，[请单击此处](#)。

管理 RAID

RAID 表示独立磁盘冗余阵列。RAID 包含阵列一词，这两个术语经常互换使用。阵列是两个或更多物理磁盘的组合，在操作系统中显示为单个设备。

磁盘可组合成不同的 RAID 配置，称为 RAID 级别。您选择的 RAID 级别取决于哪些存储属性对您来说最重要：

| | |
|----|-----------------|
| 容量 | 您可以存储的数据总量 |
| 性能 | 数据的复制速度 |
| 保护 | 数据丢失前可能发生故障的磁盘数 |

您的 LaCie Rugged RAID Shuttle 可配置为 RAID 0 或 RAID 1。每个 RAID 级别均有自己的优势：

| RAID 级别 | 容量 | 保护 | 速度 | 出厂默认值 |
|---------|------|----|----|-------|
| RAID 0 | 100% | 无 | 优秀 | 是 |
| RAID 1 | 50% | 优秀 | 良好 | 否 |



注意 – Rugged RAID Shuttle 采用 Seagate Secure 加密，不支持 JBOD 配置。

全面的 RAID 管理

您可以使用 LaCie RAID Manager 来管理 RAID 级别和格式化，这款综合工具适合您所有兼容 RAID 的设备。

详细了解 [LaCie RAID Manager](#)

[适用于 2-Bay 设备的 LaCie RAID Manager](#)

[下载 LaCie RAID Manager](#)

[支持的操作系统](#)

从您的计算机安全移除设备

在实际断开前务必先从计算机中退出存储驱动器。您的计算机必须在删除驱动器前对其执行归档和管理操作。因此，如果您不使用操作系统软件而拔除驱动器，您的文件可能会损坏。

Windows

使用安全移除工具退出设备。

1. 单击 Windows 系统托盘中的安全删除硬件图标以查看可以退出的设备。
2. 如果您找不到“安全删除硬件”图标，请单击系统托盘中的显示隐藏的图标箭头以显示通知区中的所有图标。
3. 在设备列表中，选择您要弹出的设备。Windows 会在可以安全地删除设备时显示一条通知。
4. 断开设备与计算机的连接。

Mac

您可以通过多种方式从 Mac 退出设备。请参阅以下两个选项。

通过 Finder 窗口退出

1. 打开 Finder 窗口。
2. 打开边栏，转至“设备”并找到您要弹出的硬盘。单击硬盘名称右侧的弹出符号。
3. 如果设备不在边栏上显示，或如果 Finder 窗口关闭，您可以从 Mac 上拔下接口连接电缆。

通过桌面退出

1. 选择您设备的桌面图标并将其拖至回收站。
2. 当设备的图像从桌面上消失后，您即可从 Mac 实际断开设备的连接。

格式化和分区（可选）

设备预先格式化为 exFAT（扩展文件分配表）格式，以便同时兼容 Mac 和 Windows 计算机。

选择文件系统格式

选择文件系统格式时，应考虑您日常使用硬盘时兼容性或性能哪个更重要。

- 兼容性—您需要一种跨平台格式，因为您要同时连接到 PC 和 Mac。
- 性能—您仅将硬盘与一种类型的计算机相连接，因此，您可以优化文件复制性能，方法是将其格式化为计算机操作系统的本地文件系统。

同时兼容 Windows 和 Mac

exFAT 是一种轻量级文件系统，兼容所有版本的 Windows 和现代版本的 macOS。如果您同时在 PC 和 Mac 上使用硬盘，则将硬盘格式化为 exFAT。尽管 exFAT 能够跨两种计算机平台使用，但请注意以下几点：

- exFAT 不兼容或不推荐使用内置备份工具，如 File History (Windows) 和 Time Machine (macOS)。如果您希望使用其中一种备份工具，您应将硬盘格式化为运行该工具的计算机的本地文件系统。
- exFAT 不是日志文件系统，这表示它在出现错误或硬盘未正常与计算机断开连接时更容易出现数据损坏现象。

针对 Windows 优化性能

NTFS（新技术文件系统）是一种 Windows 专用日志文件系统。macOS 可以读取 NTFS 卷，但无法以本地方式写入它们。这意味着 Mac 可以从 NTFS 格式的硬盘中复制文件，但不能向硬盘添加文件或从硬盘中删除文件。如果您需要更多功能，而非仅这种 Mac 单向传输，请考虑 exFAT。

针对 macOS 优化性能

Apple 提供两种专用文件系统。

Mac OS Extended（也称为 Hierarchical File System Plus 或 HFS+）是一种 Apple 文件系统，1998 年开始在机械和混合内部硬盘上使用。macOS Sierra（10.12 版）及更低版本默认使用 HFS+。

APFS（Apple 文件系统）是一种针对固态硬盘 (SSD) 和基于闪存的存储系统优化后的 Apple 文件系统（虽然也兼容机械硬盘 (HDD)）。发布 macOS High Sierra（10.13 版）时首次采用这种系统。APFS 只能由运行 High Sierra 或更高版本的 Mac 读取。

选择 Apple 文件系统时，应考虑以下几点：

- Windows 无法以本地方式读取或写入 APFS 或 HFS+ 卷。如果您需要跨平台兼容性，您应将硬盘格式化为 exFAT。
- 如果您希望将硬盘用于 Time Machine：
 - macOS Big Sur（11 版）及更高版本的默认格式为 APFS。
 - macOS Catalina（10.15 版）及更低版本的默认格式为 HFS+。
- 如果您希望使用硬盘在运行较早操作系统版本的 Mac 之间移动文件，请考虑将硬盘格式化为 HFS+（而非 APFS）。
- macOS 文件系统和 Android：硬盘连接 Android 移动设备时可能不支持针对 macOS 进行格式化。

了解更多

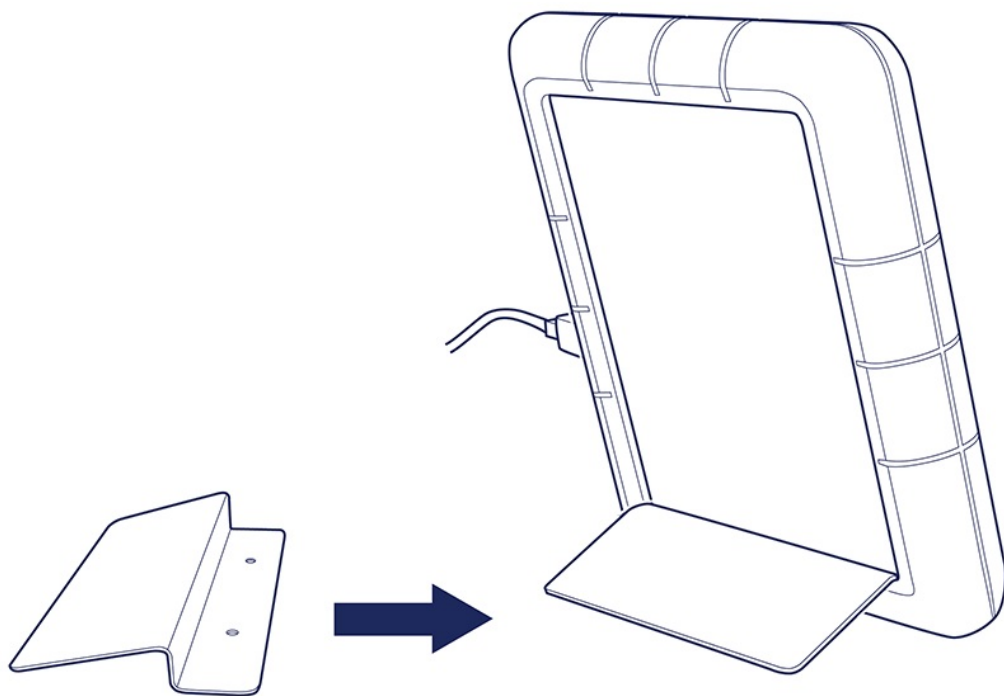
关于选择文件系统的其他注意事项，请参见[文件系统格式比较](#)。

格式化说明

关于格式化设备的说明，请参见[如何格式化硬盘](#)。

立架附件

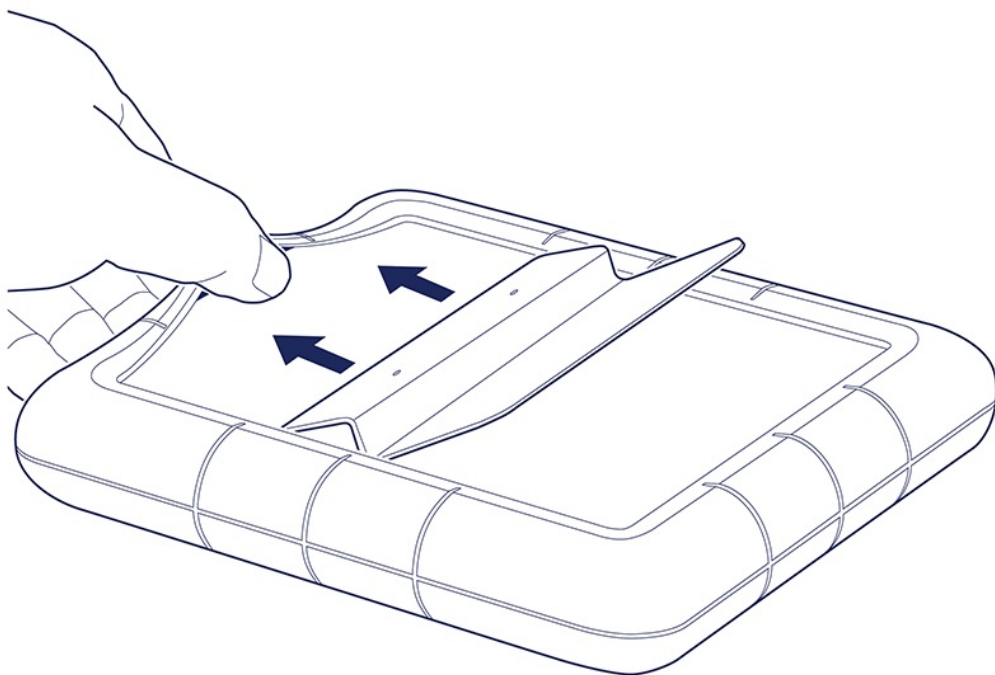
您可以使用随附的立架附件，将 Rugged RAID Shuttle 竖直放置。



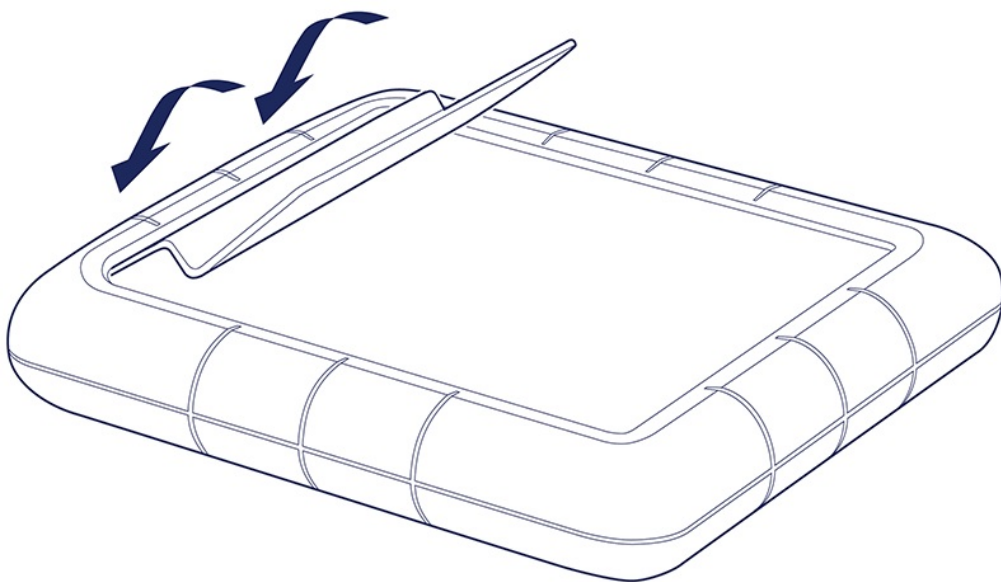
安装立架

选择未盖住端口和 LED 指示灯的三个边缘之一，将上面的保护壳揭起。（重要 – 请勿尝试将立架安装在带有端口和 LED 指示灯的边缘。）

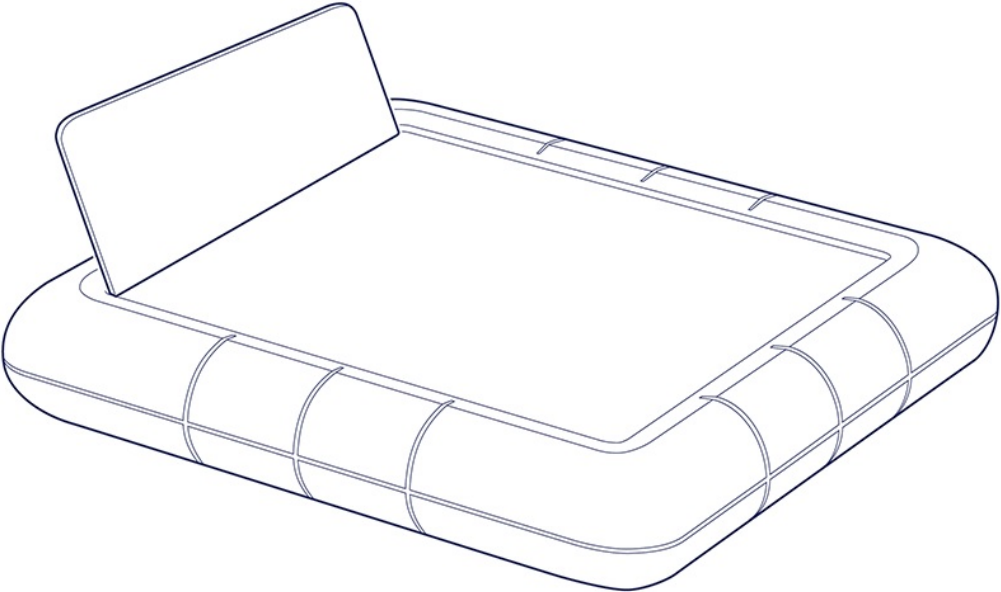
在保护壳下方滑动立架的窄边缘。



以一定角度轻推立架，将其插入保护壳与硬盘盒之间。



当立架锁定到位时松开。



常见问题

如需有关设置和使用 LaCie 硬盘的帮助，请查看以下常见问题解答。如需更多支持资源，请访问 [LaCie 客户支持](#)。

硬盘图标

为什么我的桌面上没有显示硬盘图标 (Mac)？

您的 [Finder](#) 是否配置为隐藏桌面上的硬盘？

转至 [Finder](#)，然后检查 [偏好设置 > 常规选项卡 > 在桌面上显示这些项目](#)。确认已选中 [硬盘](#)。

您的硬盘是否装载到操作系统中？

在 [前往 > 实用程序 > 磁盘实用程序](#) 中打开 [磁盘实用程序](#)。如果左侧栏中列出了硬盘，请检查您的 [Finder](#) 偏好设置，了解为什么它没有显示在桌面上（查看上面的问题）。

您的计算机配置是否满足使用硬盘的最低系统要求？

有关支持的操作系统的详细信息，请参阅以下 [知识库文章](#)。

您是否遵循了针对所用操作系统的正确安装步骤？

查看 [进行连接](#) 中的安装步骤。

为什么计算机中没有显示硬盘图标 (Windows)？

硬盘是否出现在设备管理器列表中？

所有的硬盘在设备管理器中都至少会有一个位置。

请在“搜索”中输入设备管理器，找到后将其启动。查看 [磁盘驱动器](#) 部分。如有必要，请单击加号 (+) 图标以查看设备的完整列表。如果您不确定自己的硬盘是否在列表中，不妨先安全地将它拔下，然后重新连接。变化的条目就是您的 [LaCie](#) 硬盘。

您的硬盘旁是否出现异常图标？

[Windows](#) 设备管理器通常会提供有关外围设备故障的信息。尽管设备管理器可以帮助解决大多数问题，但它

可能无法显示确切的原因或提供精准的解决方案。

硬盘旁边的异常图标就表示存在问题。例如，它不是基于设备类型的正常图标，而是一个惊叹号、问号或一个 X。右键单击此图标，然后选择[属性](#)。“常规”选项卡中会提供设备未按预期工作的潜在原因。

文件传输

为什么我的文件传输速度很慢？

USB 连接线的两端是否已牢固连接？

请查看以下有关连接线连接的故障排除提示：

- 检查 USB 连接线的两端，确保它们已完全插入相应的端口中。
- 尝试断开线缆连接，等待 10 秒钟，然后重新连接。
- 请尝试不同的 USB 连接线。

是否有其他 USB 设备连接到同一端口或集线器上？

断开其他 USB 设备的连接，然后查看硬盘性能是否提高。

文件传输错误消息

为什么我收到一条错误消息，告诉我在退出睡眠模式时硬盘已断开连接？

请忽略此消息，因为尽管会有弹窗，但硬盘会重新装载到台式机上。当计算机设置为睡眠模式时，LaCie 硬盘可降低盘片转速来达到节能目的，当计算机从睡眠模式下唤醒时，可能还没有充足的时间来启动硬盘，从而导致出现弹窗。

在向 FAT32 卷中复制时，为什么我收到“错误 --50”消息？

将文件或文件夹从计算机复制到 FAT32 卷时，名称中的某些字符无法进行复制。这些字符包括但不限于：? < > / \ :

请检查您的文件和文件夹，确保名称中不含这些字符。

如果该问题反复出现，或者您找不到包含不兼容字符的文件，可考虑将硬盘重新格式化为 NTFS（Windows 用户）或 HFS+（Mac 用户）。请参阅[格式化和分区（可选）](#)。

对 USB 设备使用 USB 集线器

我可以将硬盘与 USB 集线器一起使用吗？

是的，硬盘可以连接到 USB 集线器。如果您使用了集线器并遇到检测问题、比正常传输速度慢、随机断开与计算机的连接或是其他异常情况，可尝试将硬盘直接连接到计算机的 USB 端口。

有些 USB 集线器的电源管理效率不高，这对于所连接的设备而言可能是个问题。在这种情况下，您可能必须使用 LaCie Rugged RAID Shuttle 随附的电源或考虑将通电的 USB 集线器替换为其自己的电源线。

随附的 USB 连接线

[我可以将硬盘与更长的连接线一起使用吗？](#)

可以，只要该线缆是符合 USB 标准的认证线缆。不过，LaCie 仍建议您使用硬盘附带的连接线，以获得最佳效果。如果您使用更长的连接线并遇到检测、传输速度或连接断开等问题，请使用硬盘附带的原装连接线。

USB 3.0 端口

[我的硬盘的 USB 3.1 Gen 1 端口可以与计算机的 USB 3.0 端口配合使用吗？](#)

可以，本设备兼容 USB 3.0 接口，但本产品不含 A 型接头的 USB 数据线。使用 USB 3.0 时的传输速率要慢得多。

RAID 级别

[为什么 LaCie RAID Manager 不支持 JBOD（“磁盘簇”）作为 Rugged RAID Shuttle 的一个 RAID 级别？](#)

Rugged RAID Shuttle 采用 Seagate Secure 加密，不支持 JBOD 配置。

Regulatory Compliance

| | |
|--------------|---------------------------|
| Product Name | LaCie Rugged RAID Shuttle |
|--------------|---------------------------|

| | |
|-------------------------|---------|
| Regulatory Model Number | LRDOSVO |
|-------------------------|---------|

China RoHS



China RoHS 2 refers to the Ministry of Industry and Information Technology Order No. 32, effective July 1, 2016, titled Management Methods for the Restriction of the Use of Hazardous Substances in Electrical and Electronic Products. To comply with China RoHS 2, we determined this product's Environmental Protection Use Period (EPUP) to be 20 years in accordance with the Marking for the Restricted Use of Hazardous Substances in Electronic and Electrical Products, SJT 11364-2014.

中国 RoHS 2 是指 2016 年 7 月 1 日起施行的工业和信息化部令第 32 号“电力电子产品限制使用有害物质管理办法”。为了符合中国 RoHS 2 的要求，我们根据“电子电气产品有害物质限制使用标识”(SJT 11364-2014) 确定本产品的环保使用期 (EPUP) 为 20 年。

| 部件名称 Part Name | 有害物质 Hazardous Substances | | | | | |
|--|------------------------------|-----------|-----------|----------------------------|---------------|-----------------|
| | 铅 (Pb) | 汞 (Hg) | 镉 (Cd) | 六价铬 (Cr ⁺⁶) | 多溴联苯 (PBB) | 多溴二苯醚 (PBDE) |
| 硬盘驱动器 HDD | X | O | O | O | O | O |
| 外接硬盘印刷电路板 Bridge PCBA | X | O | O | O | O | O |
| 电源 (如果提供) Power Supply (if provided) | X | O | O | O | O | O |
| 接口电缆 (如果提供) Interface cable (if provided) | X | O | O | O | O | O |
| 其他外壳组件 Other enclosure components | O | O | O | O | O | O |

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

This table is prepared in accordance with the provisions of SJ/T 11364-2014

O: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

O: Indicates that the hazardous substance contained in all of the homogeneous materials for this part is below the limit requirement of GB/T26572.

X: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。

X: Indicates that the hazardous substance contained in at least one of the homogeneous materials used for this part is above the limit requirement of GB/T26572.

Taiwan RoHS

Taiwan RoHS refers to the Taiwan Bureau of Standards, Metrology and Inspection's (BSMI's) requirements in standard CNS 15663, Guidance to reduction of the restricted chemical substances in electrical and electronic equipment. Beginning on January 1, 2018, Seagate products must comply with the "Marking of presence" requirements in Section 5 of CNS 15663. This product is Taiwan RoHS compliant. The following table meets the Section 5 "Marking of presence" requirements.

台灣RoHS是指台灣標準局計量檢驗局(BSMI)對標準CNS15663要求的減排電子電氣設備限用化學物質指引。從2018年1月1日起，Seagate產品必須符合CNS15663第5節「含有標示」要求。本產品符合台灣RoHS。下表符合第5節「含有標示」要求。

產品名稱：外接式硬碟，型號：LRD0SV0

Product Name: LaCie Rugged RAID Shuttle, Model: LRD0SV0

| 單元 Unit | 限用物質及其化學符號 Restricted Substance and its chemical symbol | | | | | |
|--|--|-----------|-----------|----------------------------|---------------|-----------------|
| | 鉛 (Pb) | 汞 (Hg) | 鎘 (Cd) | 六價鉻 (Cr ⁺⁶) | 多溴聯苯 (PBB) | 多溴二苯醚 (PBDE) |
| 硬盤驅動器 HDD | — | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 外接硬盤印刷電路板 Bridge PCBA | — | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 電源 (如果提供) Power Supply (if provided) | — | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 傳輸線材 (如果提供) Interface cable (if provided) | — | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 其他外殼組件 Other enclosure components | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

備考 1. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

Note 1. “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.

備考 2. “—” 係指該項限用物質為排除項目。

Note 2. “—” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.