WAVLINK 睿因

see the world

用户指南

USB-C 20Gbps双盘位PCIe NVMe硬盘盒

型号: RapidFire U2DA

Table of contents:

- 关于使用手册
  - 关于使用手册
    - 注意
    - 更多信息
    - 性能免责声明
- 章节 1 基本信息
  - 包装清单
  - 产品特性
  - 系统要求
  - 产品概览
- 章节 2 如何连接
  - SSD安装与连接
- 章节 3 分区和格式化和RAID设置
  - 分区和格式化
    - 选择合适的固态硬盘
    - 硬盘分区和格式化安装
      - Windows系统
      - Mac系统
  - RAID设置
    - Windows系统
    - Mac系统
- 章节 4 常见问题
  - FAQ
  - 常见问题
    - Q1：为什么此硬盘盒只能达到约1000Mbps的速度?
  - 售后

关于使用手册

关于使用手册

本指南是产品有线USB设备快速安装指南的补充说明。快速安装指南提供基础设置步骤，本文档则详细讲解产品功能及高级配置选项。

请注意，产品功能可能因具体型号、软件版本、地区、语言及连接设备不同而略有差异。本文图示、参数及说明仅供参考。

注意

本指南使用以下标识规范：

标识形式	说明
下划线	带下划线的文字为超链接，点击可跳转至网页或指定章节
蓝色	网页中需强调的内容（主题色`#1D428A`），包括菜单、选项、按钮等元素
注意：	关键操作提醒，避免误操作或功能异常
提示：	性能优化建议或最佳操作方案

更多信息

最新驱动/固件/工具可通过 **WAVLINK睿因服务与支持** 下载中心获取。

包装内附纸质指南，电子版可通过扫描二维码或访问文述链接获取。

如遇问题，请联系 **400-078-0755转1** 或咨询微信淘宝京东等平台在线客服。

性能免责声明

本产品标注的传输速度为对应USB协议理论极限值（如USB2.0/3.0/3.1 Gen1/Gen2），实际性能受以下因素影响：

- 硬件限制：主机性能、驱动兼容性、外接设备性能差异
- 环境因素：USB线材质量/长度、电磁干扰、接口供电能力
- 系统/软件：操作系统资源占用、后台程序、多任务传输

有线连接稳定性优于无线方案，但实际性能表现仍受限于前述因素，具体表现或有所差异。

章节 1 基本信息

•包装清单

•产品特性

•系统要求

•产品概览

包装清单

- 1 x USB-C 20Gbps双盘位PCIe NVMe硬盘盒
- 1 x USB-C转USB-C/USB-A数据线
- 1 x USB-C转USB-C充电线
- 1 x PD电源适配器
- 2 x 手拧固定螺丝（用于安装硬盘）
- 1 x 快速安装指南
- 1 x 保修卡

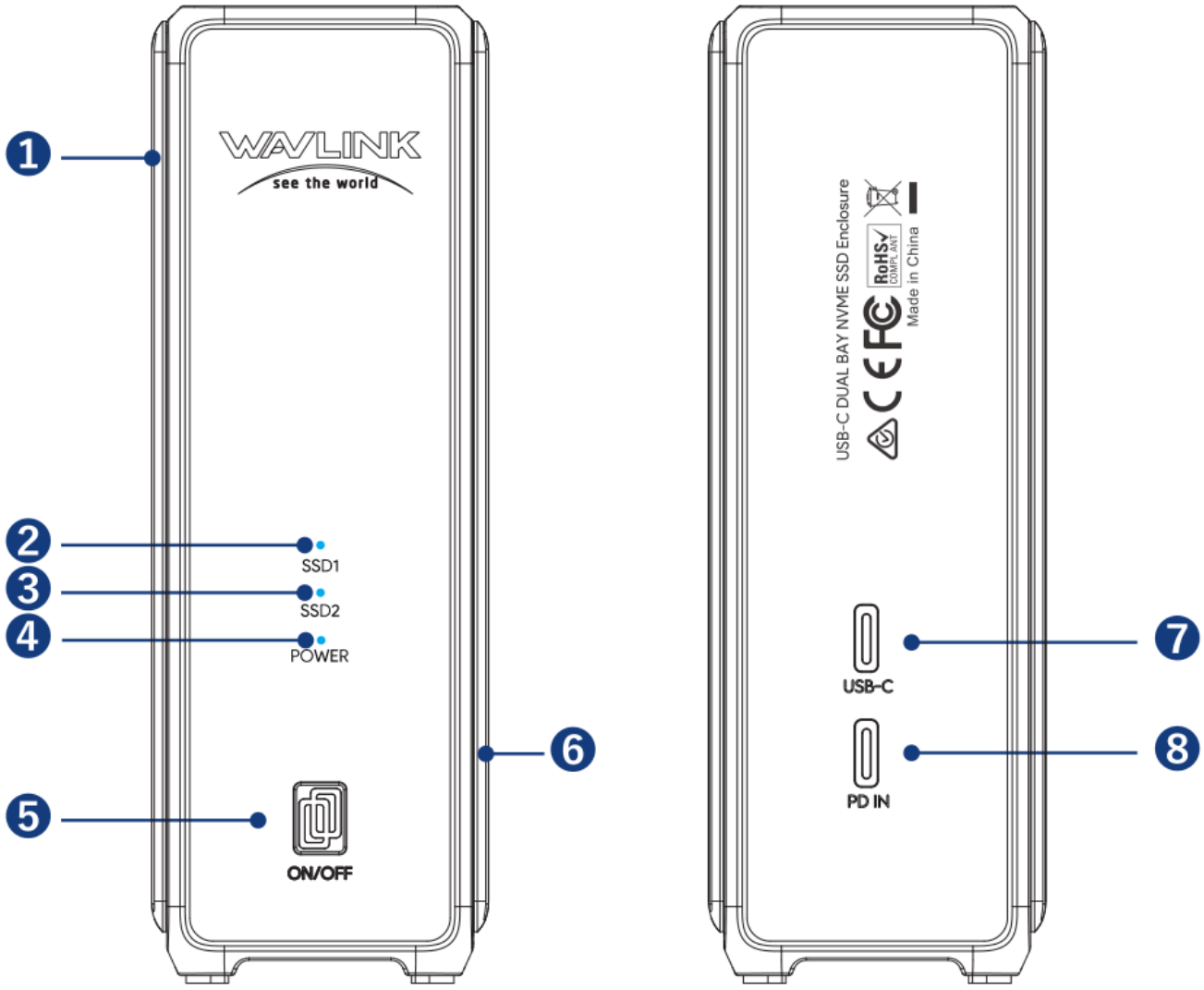
产品特性

- 可同时搭载两块M.2 NVMe SSD，兼顾高速与大容量，功能强大。
- 支持OTG直连移动设备（手机平板等），跨设备数据管理更自由。
- USB-C接口最高传输速率20Gbps，兼容雷电5/4/3及USB4/3.2/2.0电脑。
- 单盘最高顺序读取速度2000MB/s，最高顺序写入速度1900MB/s。
- 支持M-Key与M+B Key两种接口规格，并适配2230、2242、2260、2280四种长度尺寸。
- 即插即用，无需驱动。

系统要求

- Microsoft Windows
- Apple Mac系统
- Android 9.1版本以上及type-C全功能

产品概览



① SSD1 M.2插槽

② SSD1指示灯

③ SSD2指示灯

④ 电源指示灯

⑤ 电源按键

⑥ SSD2 M.2插槽

⑦ USB-C接口

⑧ PD输入接口

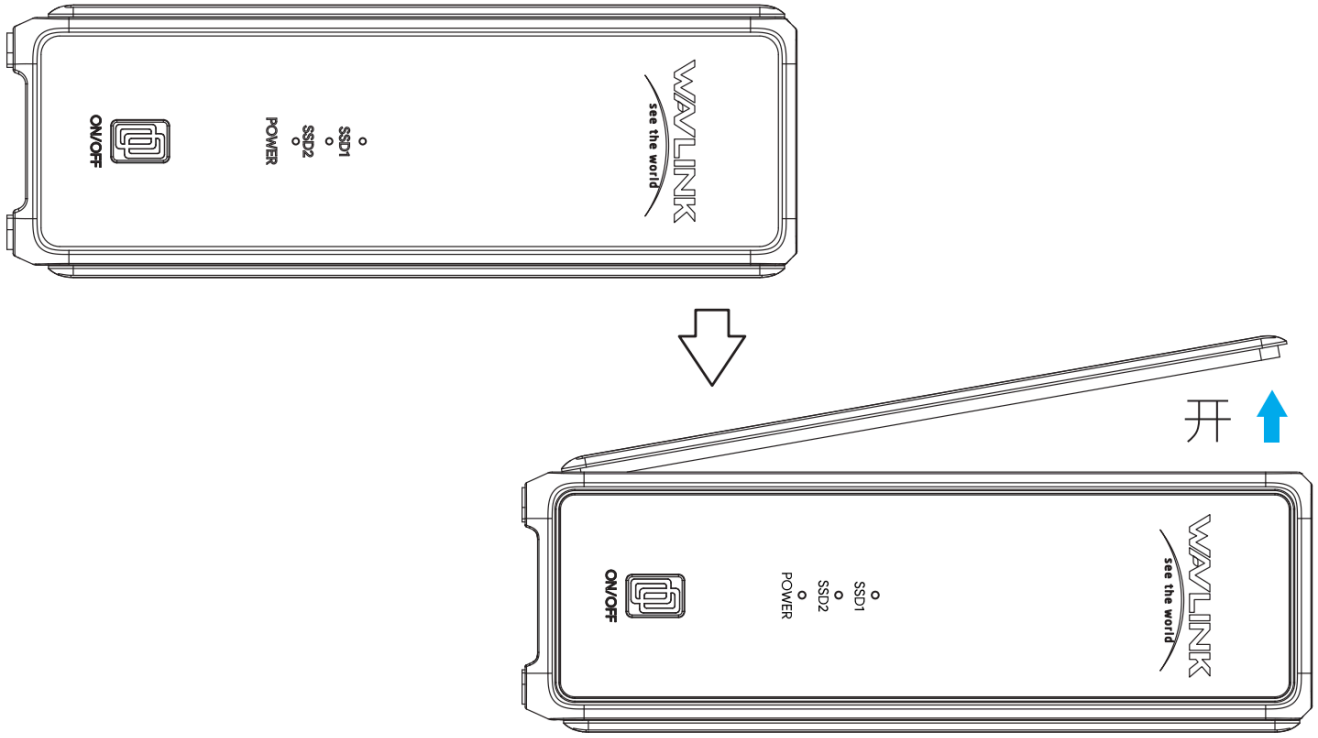
章节 2 如何连接

•SSD安装与连接

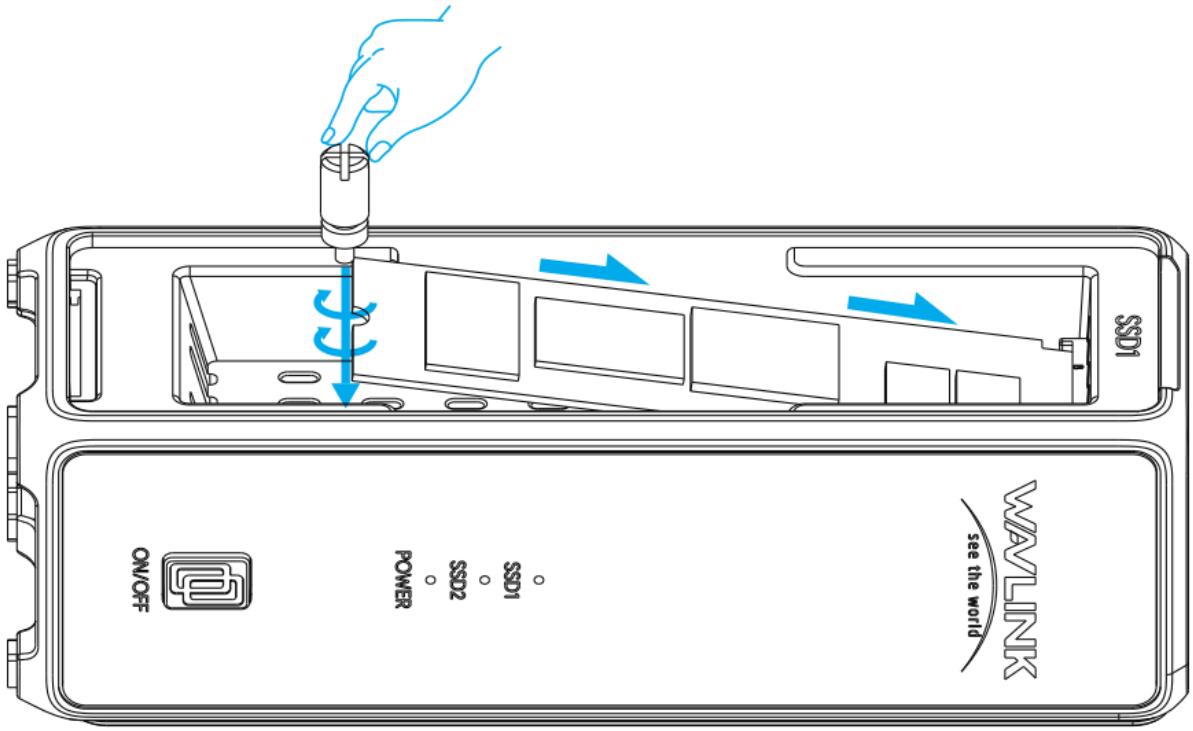
SSD安装与连接

注意： 为确保SSD稳定运行，请先选择兼容的SSD类型。本设备支持尺寸为2280/2260/2242/2230的NVMe SSD，仅兼容M-Key、M&B-Key接口。

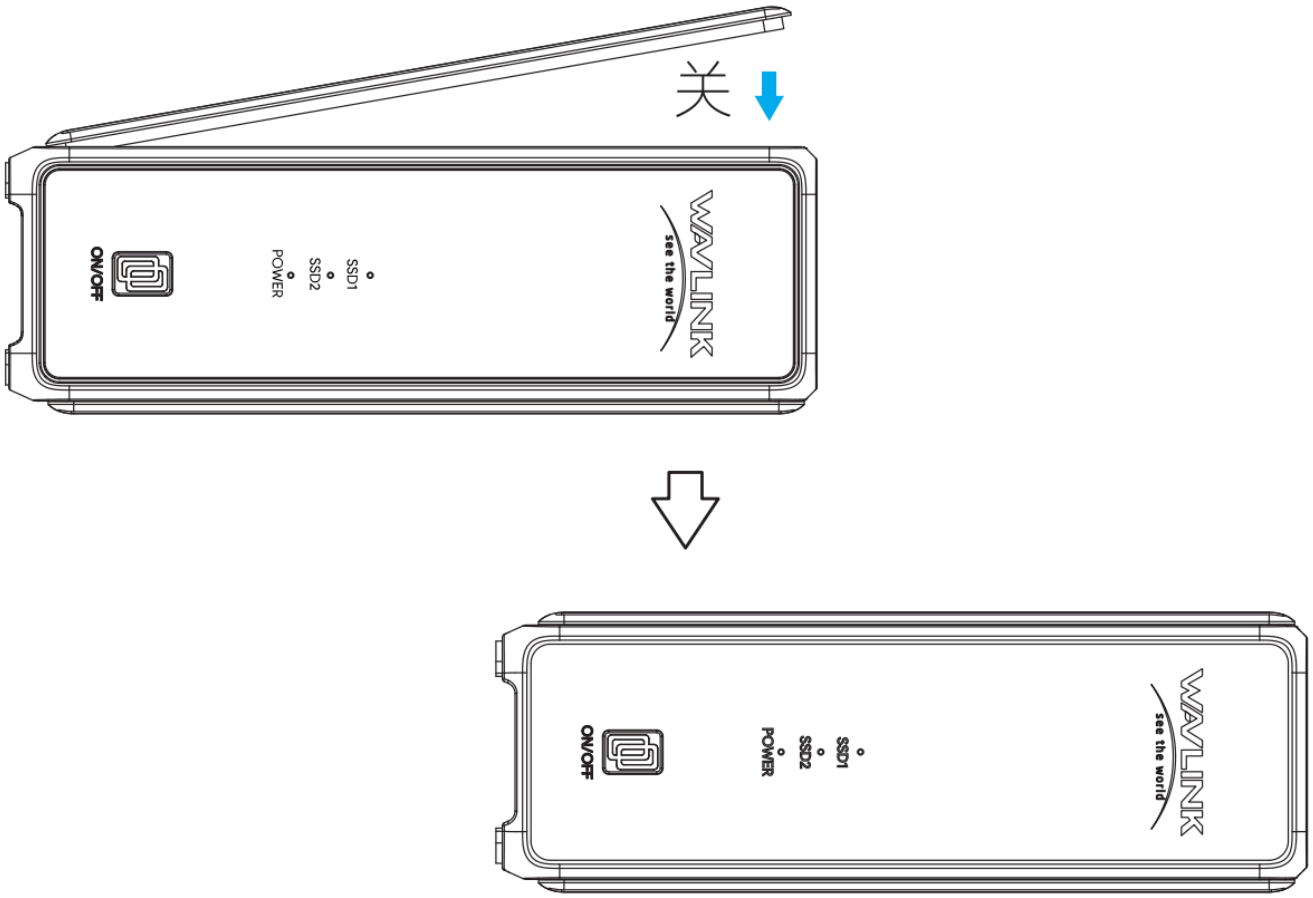
1.从设备顶部的凹槽处，掀开左右两侧的外盖。



2.按照图示将SSD对应插入插槽中，并拧紧螺丝。



3.将左右两侧外盖通过磁吸方式扣回原位。



4.使用USB-C转USB-C PD充电线，将电源适配器连接至硬盘盒的“PD-IN”接口。再使用USB-C转USB-C/USB-A数据线，将笔记本电脑连接至硬盘盒的“USB-C”接口。

章节 3 分区和格式化和RAID设置

•分区和格式化

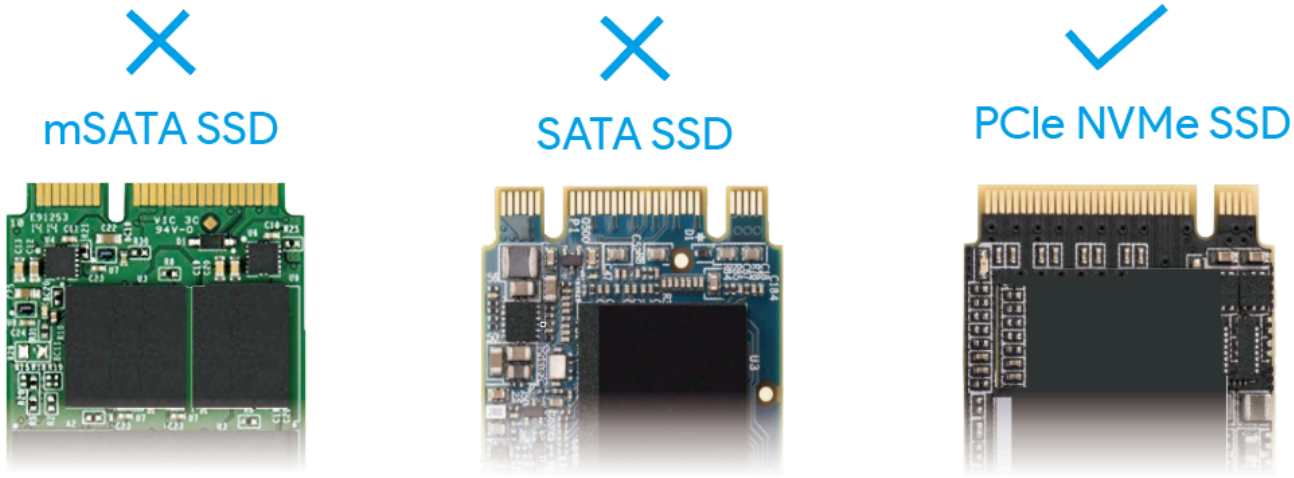
•RAID设置

分区和格式化

注意： 若硬盘是全新且未格式化的，请进行分区操作，以便电脑能正常读取数据；若硬盘已格式化且存储有数据，则无需进行分区。

选择合适的固态硬盘

为确保硬盘盒稳定、高效运行，请先选择正确类型的固态硬盘。本产品仅支持PCIe NVMe固态硬盘。若需详细了解不同固态硬盘接口的外观区别，请参照以下图示：

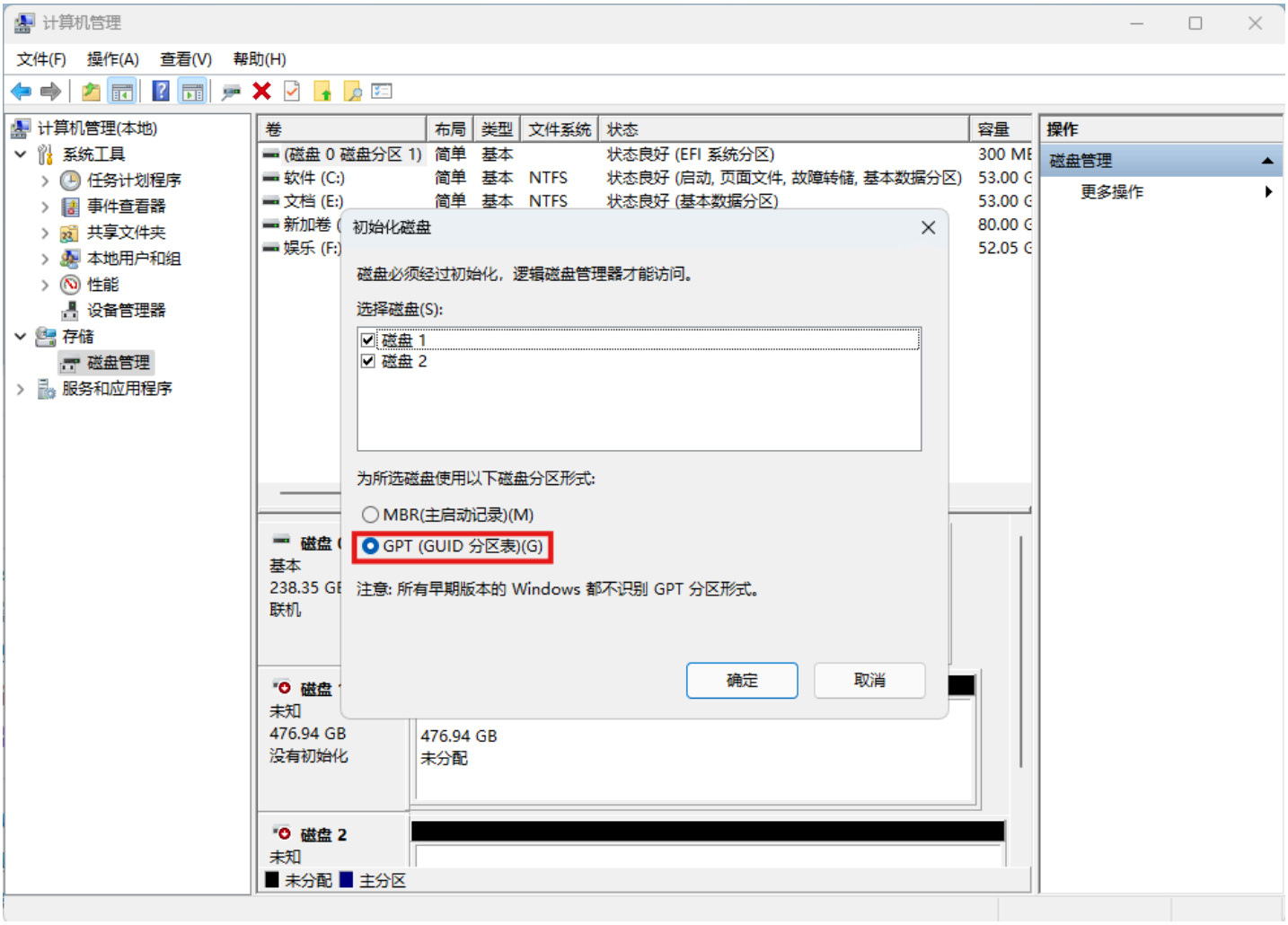


硬盘分区和格式化安装

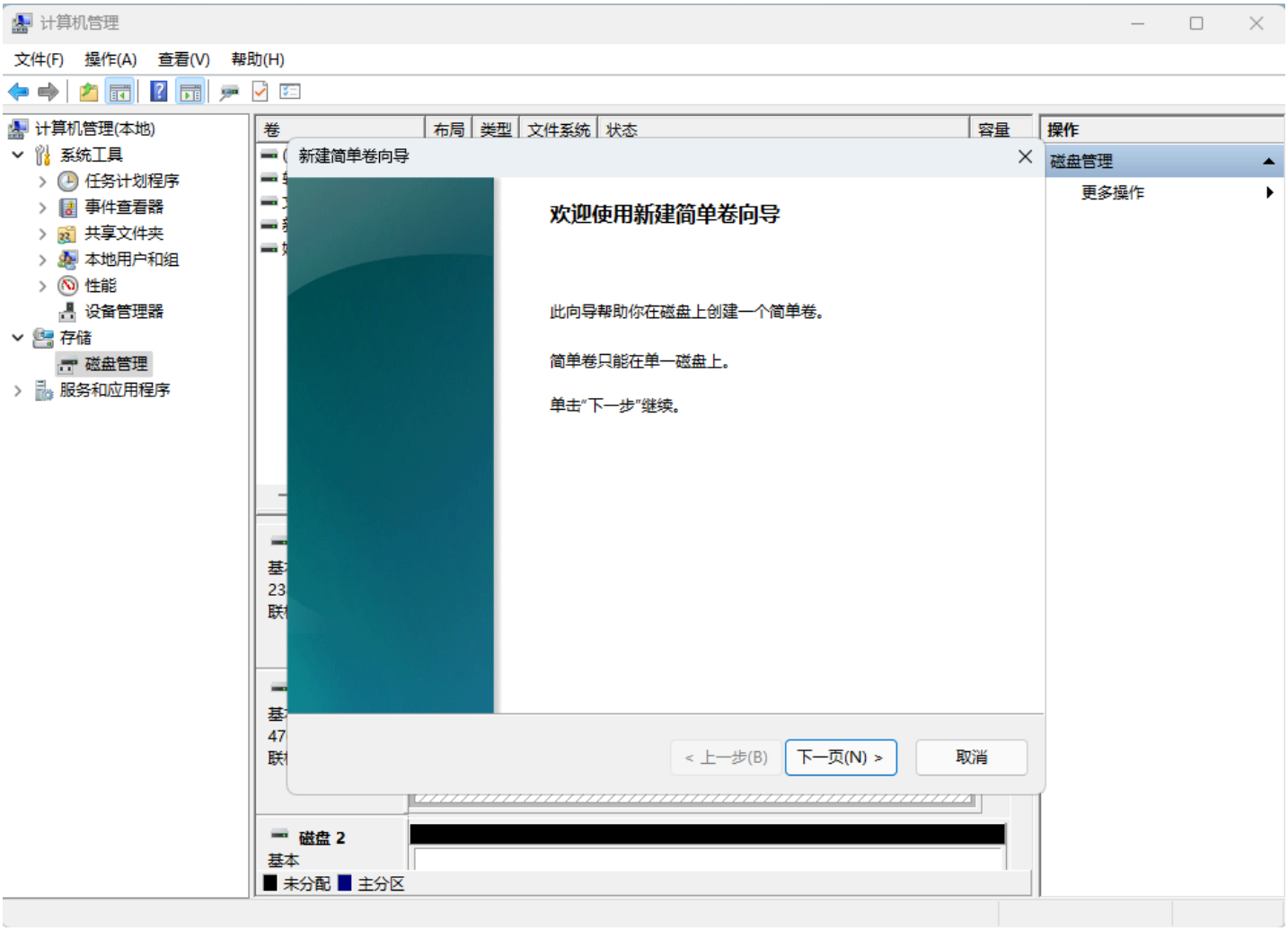
新NVMe固态硬盘在Windows与macOS系统上创建分区与格式化的安装步骤。

Windows系统

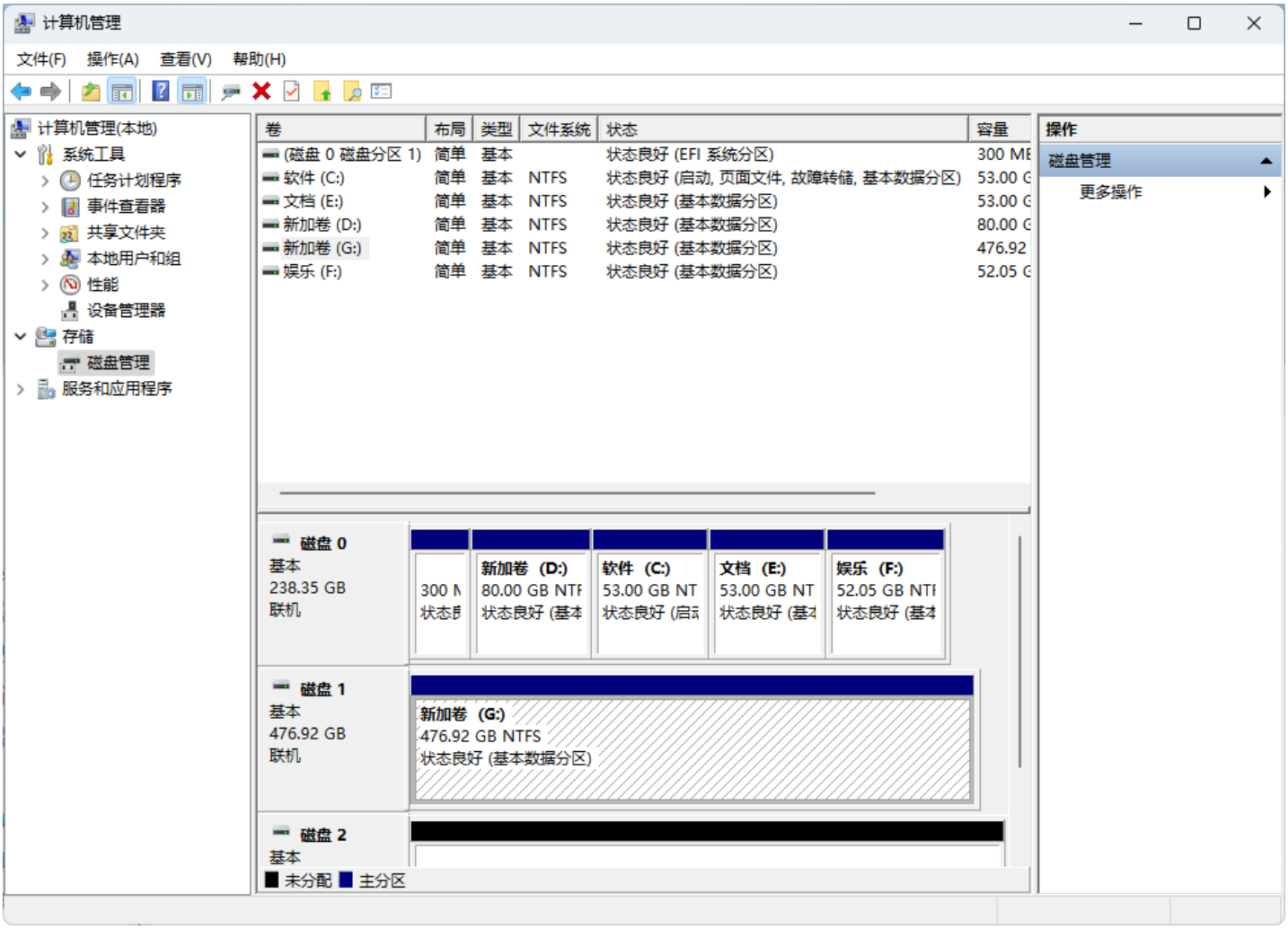
1. 右键点击电脑图标，选择“管理”。在窗口中选择“存储”，进入“磁盘管理”，在弹窗中为磁盘选择分区形式（通常选择“**GPT**”），点击“确定”。



2. 右键点击您的固态硬盘，选择“新建简单卷”，然后点击“下一步”继续。



3. 按照提示逐步操作，完成格式化安装。

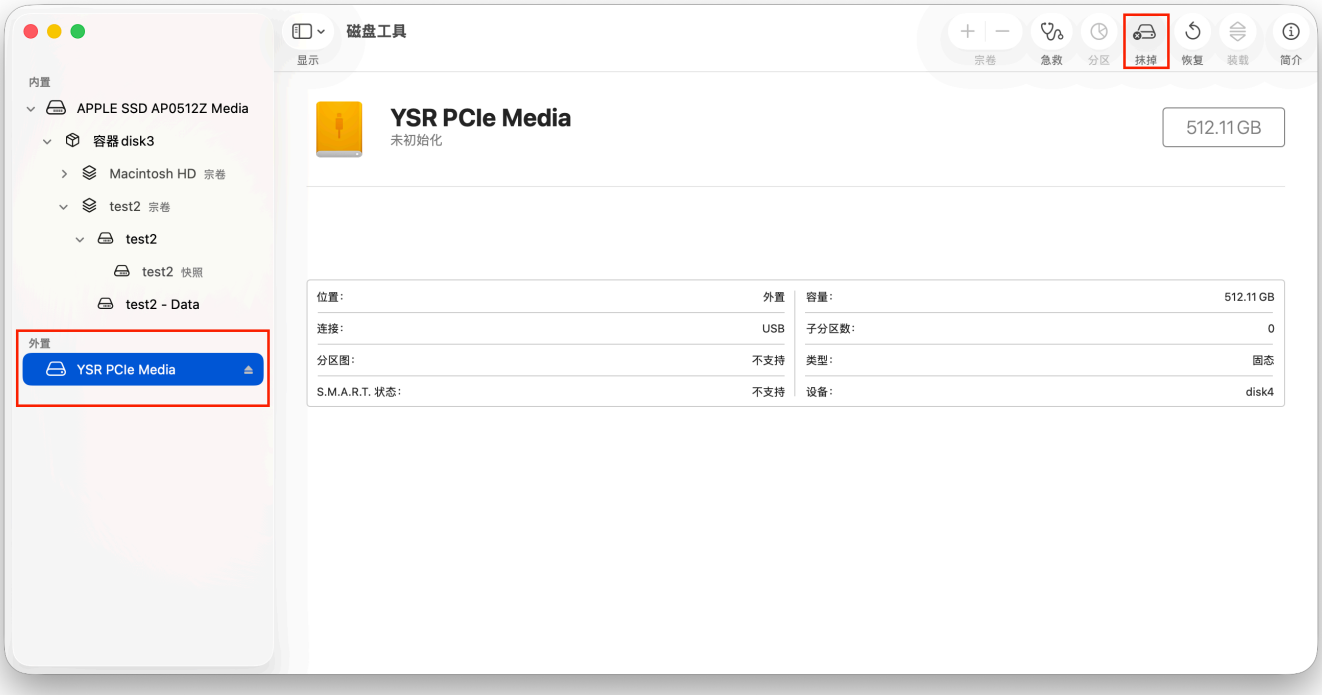


Mac系统

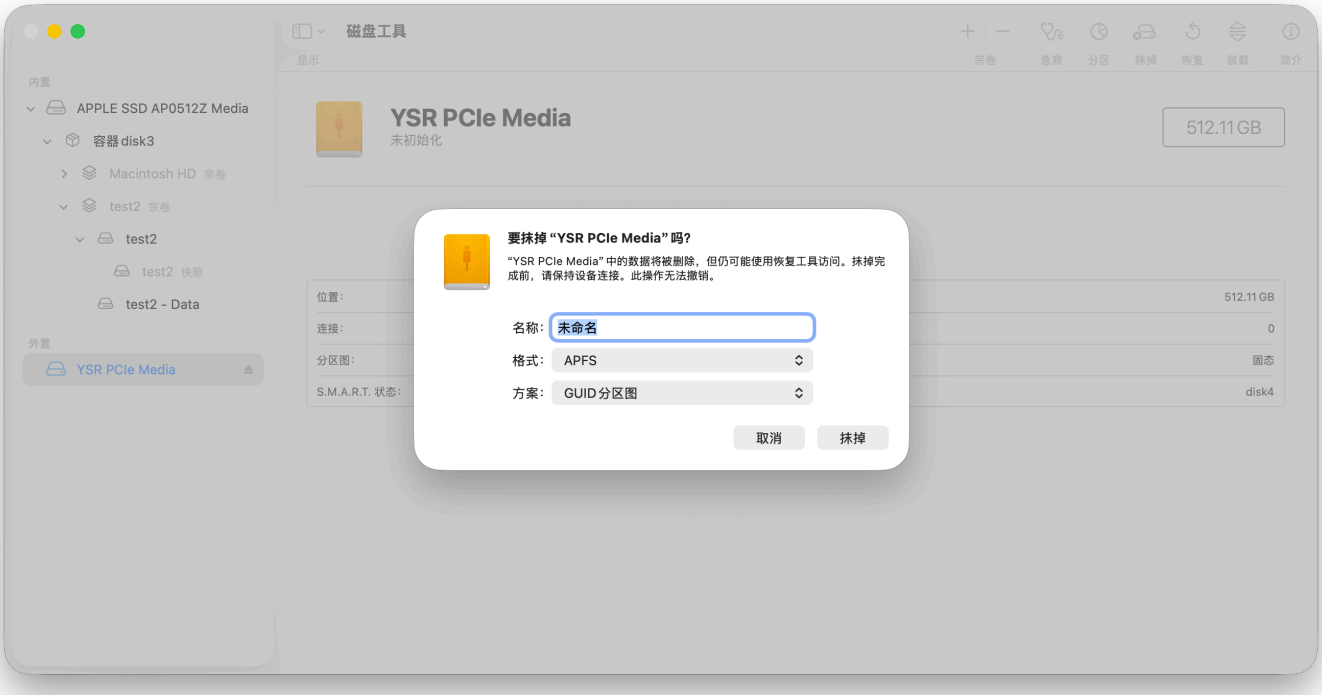
1. 将此便携式固态硬盘盒连接至计算机，在弹出窗口中选择“初始化...”。



2. 从左侧导航栏选择外部磁盘，然后选择“抹掉”。



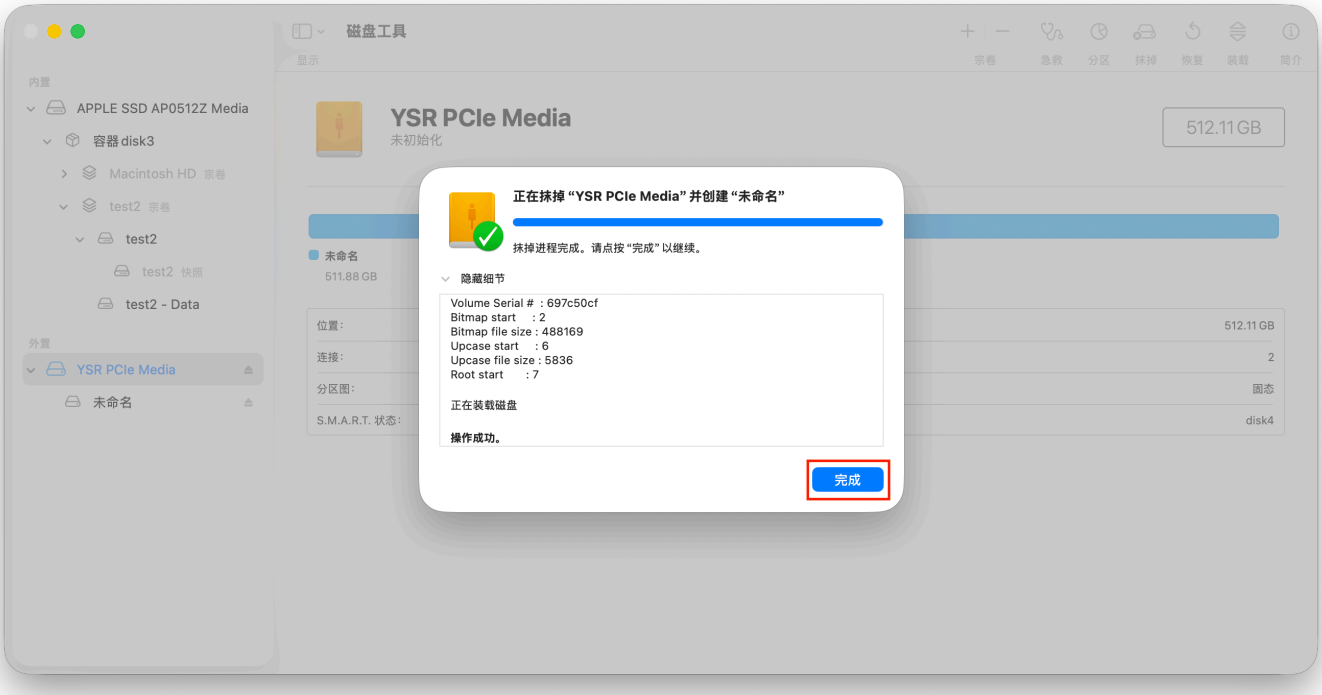
3. 按您喜好设置磁盘名称，或直接保留默认名称。



4. 设置文件系统格式，或直接保留默认设置。



5. 方案保持默认设置或按需求选择设置。点击“抹掉”，等待进程完成即可。



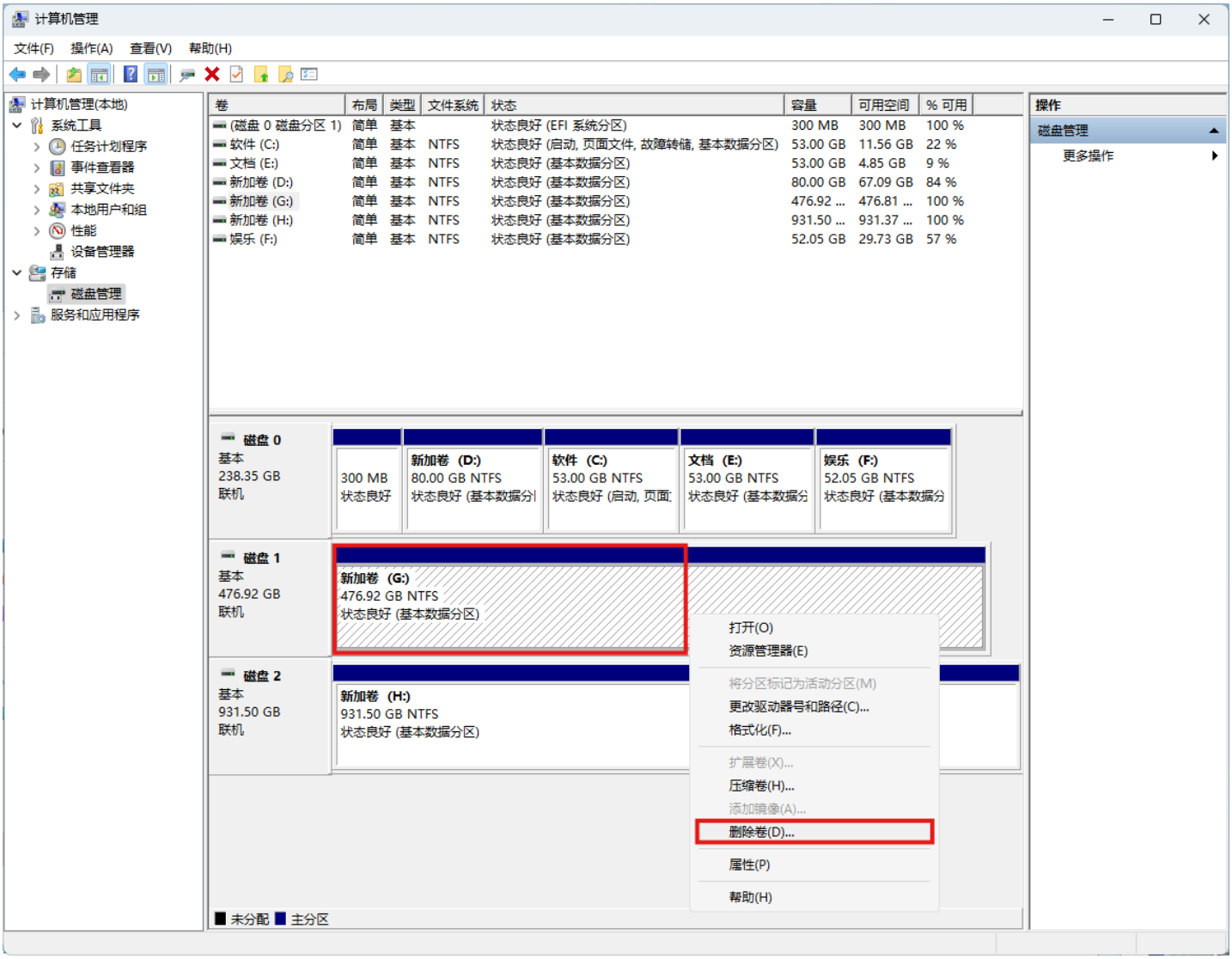
RAID设置

Windows系统

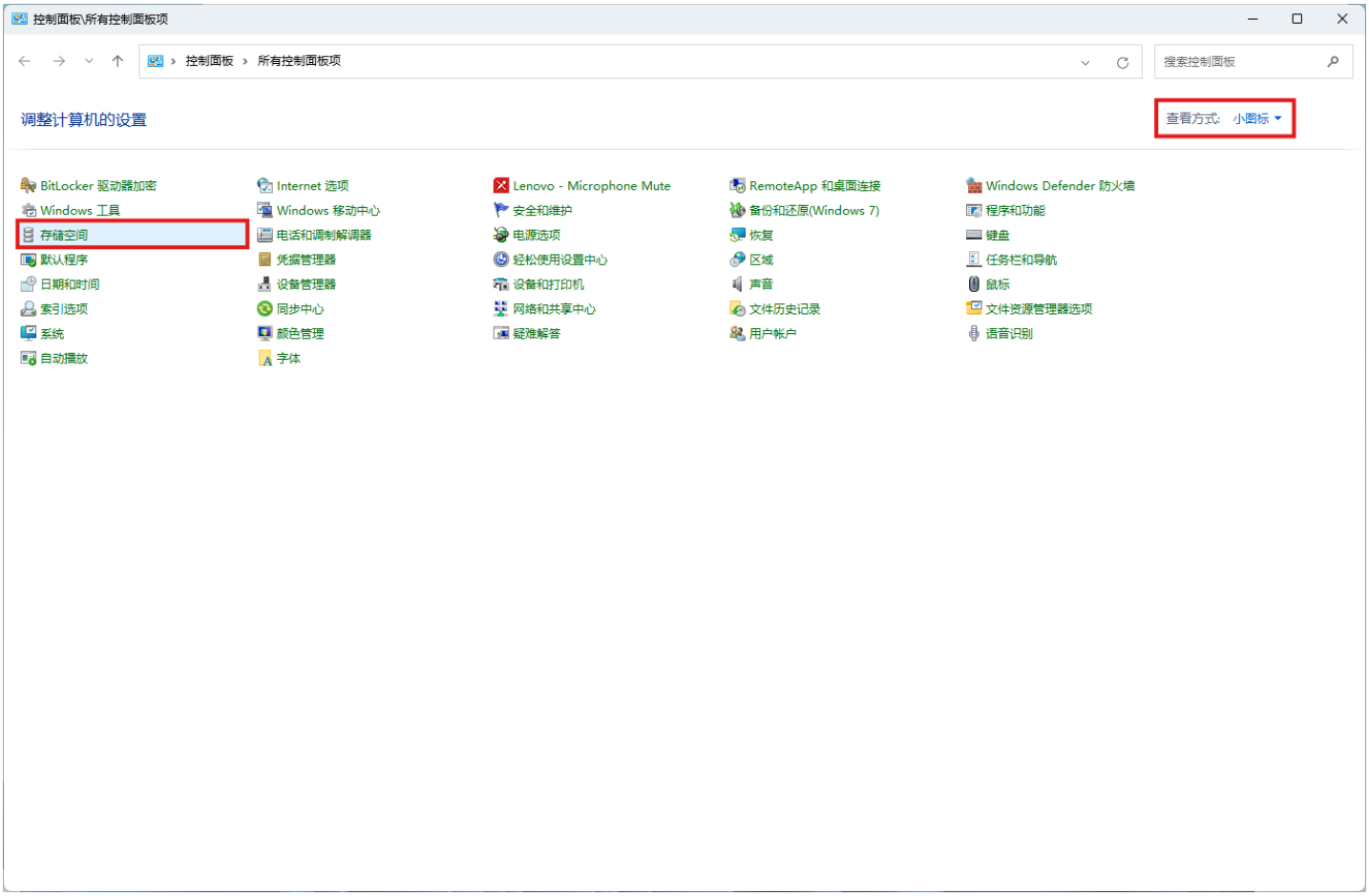
1. 右键点击电脑桌面底部的Windows图标，选择“磁盘管理”。
2. 检查外置扩展硬盘上的分区，若存在则予以删除。右键点击每个分区卷，选择“删除卷”。对扩展硬盘上的所有分区重复此操作。

注意

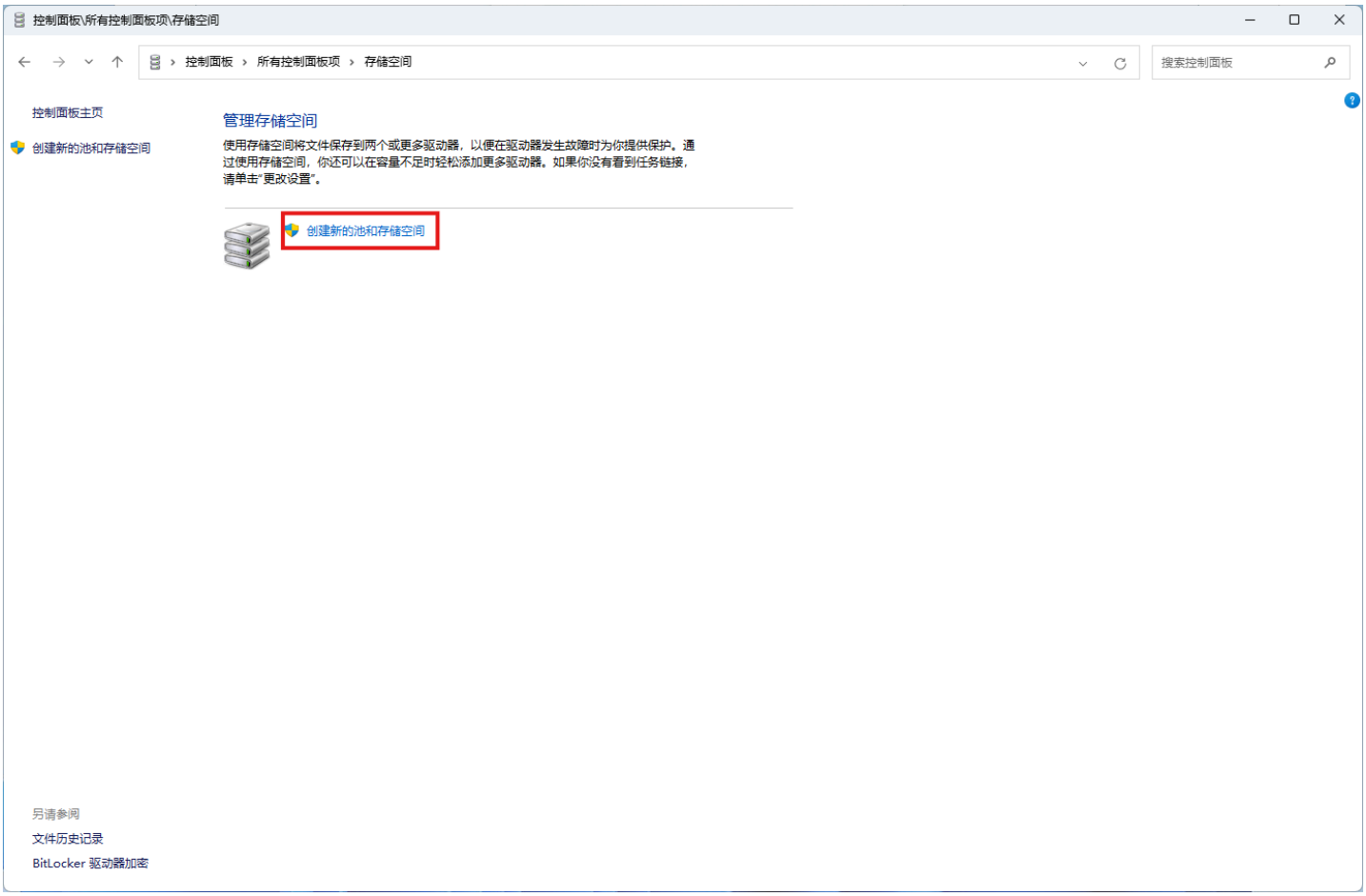
为防止因磁盘格式化导致重要数据丢失，请在删除操作前进行备份。



3. 点击控制面板快捷方式图标，在窗口右上角将视图模式切换为“小图标”，在计算机设置菜单中选择“存储空间”。

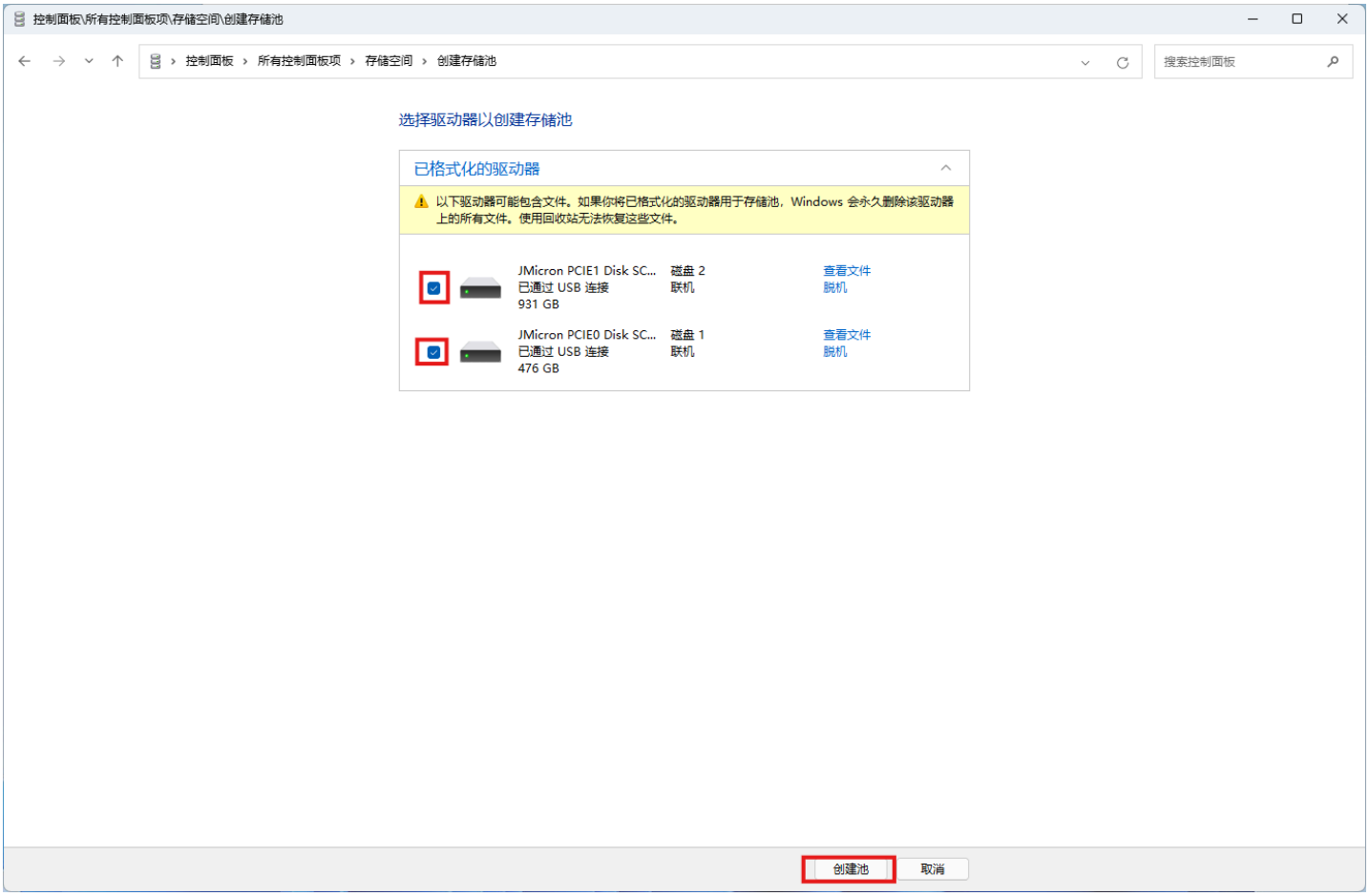


4. 在“存储空间”中选择“创建新的池和存储空间”。

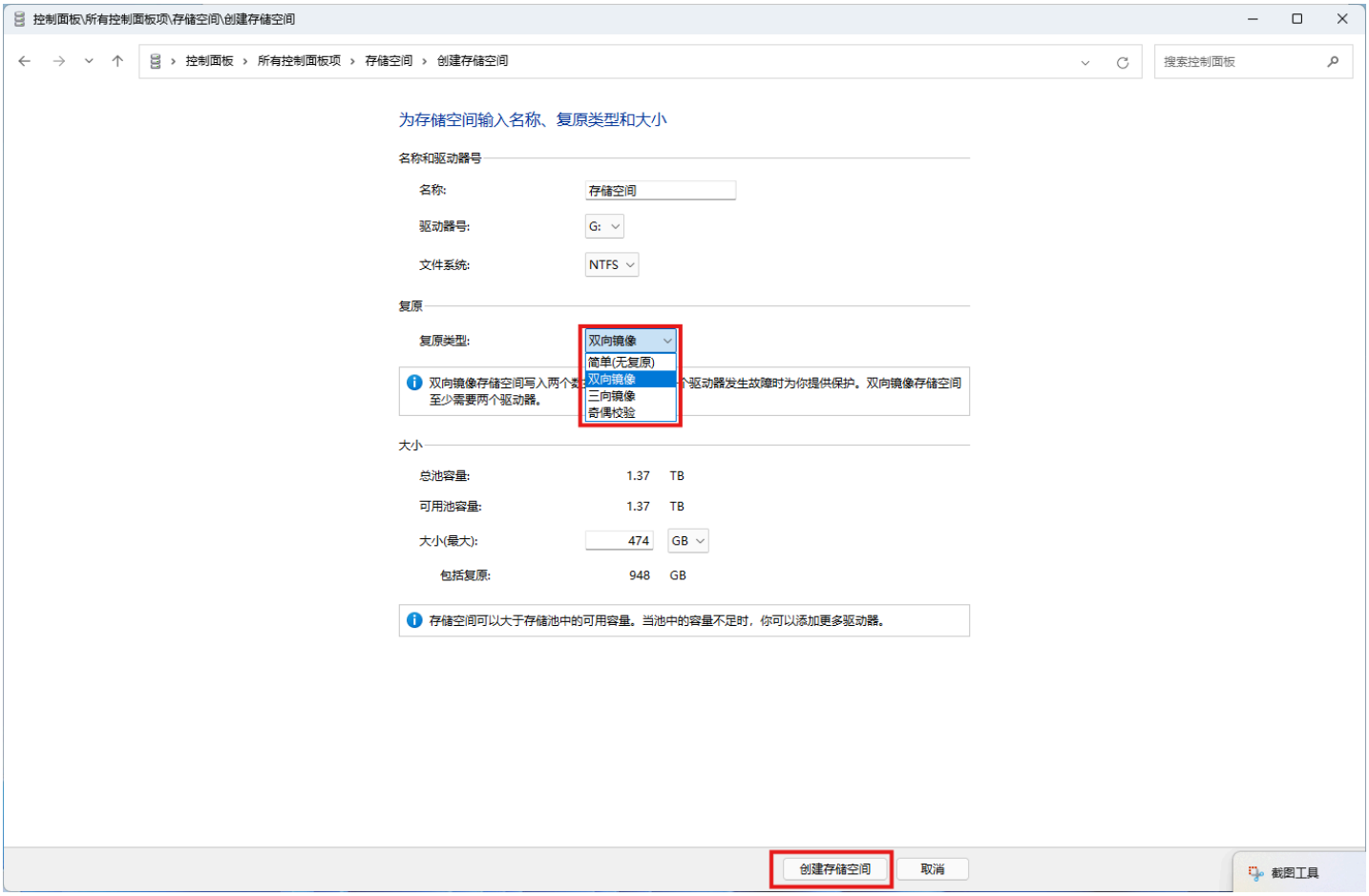


5. 勾选要创建存储池的磁盘，然后点击“创建池”。

> 注意
>
> 请准备至少两块存储磁盘。若遇到问题，请尝试断开并重新连接外部扩展驱动器，然后重复前一步操作创建新的存储池和存储空间。



6. 输入“名称”，在复原类型中选择“双向镜像”（根据需求选择其他复原类型），然后输入新创建存储空间的“大小”，最后点击“创建存储空间”继续。



简单空间：提供高性能和大容量存储空间，但无法在硬盘故障时保护文件。至少需要两块硬盘。

镜像空间：Windows自动维护数据完整性，便于硬盘故障时恢复文件。双向镜像需至少两块硬盘，三向镜像需至少五块硬盘。

奇偶校验空间：提升存储效率。通过维护多重副本保护文件免受硬盘故障影响，适用于归档数据和流媒体。单硬盘故障保护需至少三块硬盘，双硬盘故障保护需至少七块硬盘。

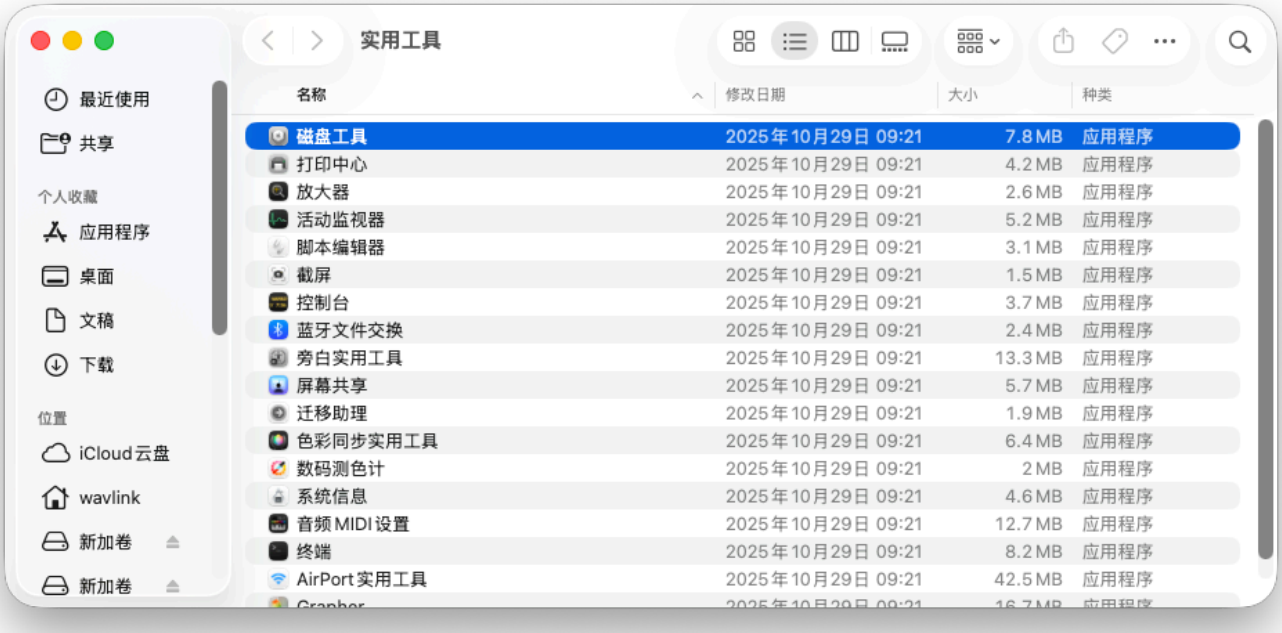
7. 存储池通过在存储空间中创建双向镜像分区来构建。配置RAID 1阵列，可在硬盘故障时提供数据冗余保护。



Mac系统

1. 准备至少两块硬盘用于存储扩展。
2. 点击“前往”，选择“实用工具”，打开“磁盘工具”。





3. 在“磁盘工具”中，点击屏幕左上角“文件”->“**RAID助理...**”



4. 仔细阅读说明，根据需求选择RAID类型，然后点击“下一步”。



条带（**RAID 0**）：通过条带化**RAID**集加速数据访问。需从另一块磁盘启动才能创建该集。

镜像（**RAID 1**）：通过镜像化**RAID**集保护数据免受硬件故障影响。需从另一块磁盘启动才能创建该集。

串联（**JBOD**）：将多个小容量磁盘组合为单个大容量磁盘，扩展存储空间。

5. 勾选要纳入阵列的磁盘复选框。点击“角色”列的下拉菜单，选择“**RAID**片区”或“备份”以指定磁盘在阵列中作为标准成员或备用盘。点击“下一步”。



6. 在名称中输入磁盘名称。点击格式下拉菜单，然后为阵列中的所有磁盘选择所需的卷格式。



7. 点击“块大小”，为所有磁盘选择所需的磁盘块大小。



注意

创建条带化磁盘组时，请将数据块均匀分布于各硬盘以提升访问效率。选择较小的块大小可分散数据并支持并行访问，从而优化性能。对于镜像磁盘组，请根据访问数据类型匹配块大小（例如：视频数据选大块，数据库选小块）。

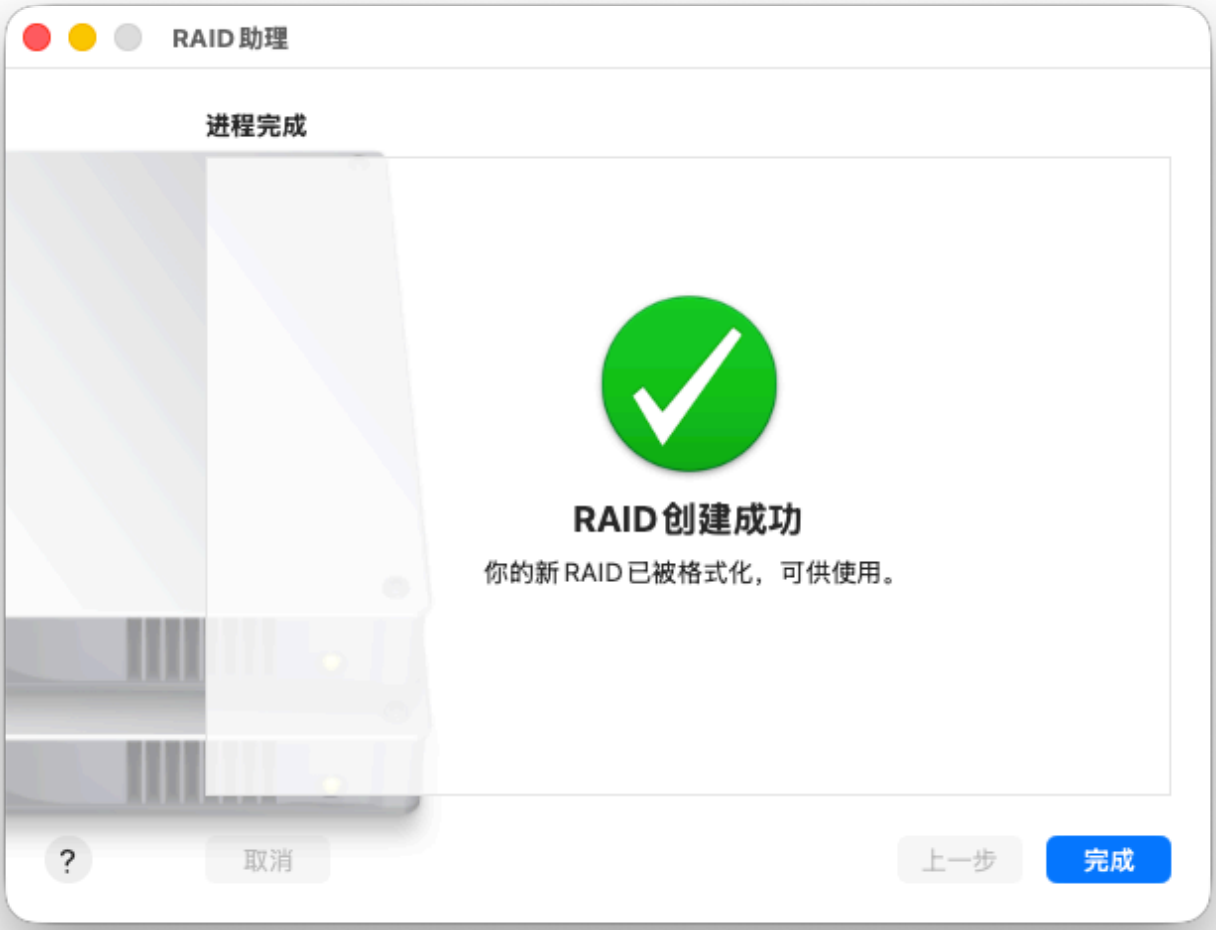
8. 对于镜像RAID集，勾选“自动重建”复选框，允许在成员磁盘重新连接时自动重建该集，点击“下一步”。


RAID 助理
磁盘阵列属性
选取 RAID 1 宗卷的名称、文件系统格式和块大小。
名称： 未命名
格式： Mac OS 扩展（日志式）
类型： RAID 1
容量： 512.11 GB
块大小： 32K
自动重建
为获得最佳性能，请选择一个与你正在访问的数据大小一致的块大小。例如，视频处理可能访问大数据块，而数据库可能访问较小的块。
?
取消
上一步
下一步

9. 点击“创建”。


RAID 助理
磁盘阵列属性
创建 RAID 1磁盘阵列“未命名”?
创建此磁盘阵列将抹掉以下磁盘中的所有数据。数据仍可能使用恢复工具访问。此操作无法撤销。
“JMicron PCIE0 Disk Media (disk6)”
“JMicron PCIE1 Disk Media (disk4)”
取消
创建
取消
上一步
下一步

10. 点击“完成”


RAID 助理
进程完成
RAID 创建成功
你的新 RAID 已被格式化，可供使用。
?
取消
上一步
完成

章节 4 常见问题

本章节分为以下几个部分：

- 常见问题
- 售后

FAQ

常见问题

Q1：为什么此硬盘盒只能达到约1000Mbps的速度?

A1：出现此问题是因为您笔记本的USB-C接口不支持USB3.2 Gen2x2协议。请确保您笔记本的USB-C接口支持USB3.2 Gen2x2协议，以便硬盘盒达到最佳性能。

售后

获得更多产品信息及使用技巧：
客服邮箱：support@wavlink.com
睿因官网：www.wavlink.com
技术服务热线：400-078-0755（转1）
时间：08:30～12:00 13:20～17:30（周一至周六）

感谢您购买睿因产品

睿因官网　睿因微信　睿因微博