

HPE Gen10 Plus & Gen11 服务器

Windows Server 系统下

使用 VROC 图形化工具配置 RAID

目录

一. 适用范围与注意事项	1
二. 配置准备	2
1. 下载 VROC GUI 工具	2
2. 连接 iLO 与启用远程控制台	2
三. 配置步骤	2
1. 访问系统	2
1.1 通过 iLO5 启用远程控制台访问系统	2
1.2 通过远程桌面或第三方 RDP 工具访问系统	2
2. 将 VROC GUI 工具保存到系统下	3
2.1 通过 iLO5 远程控制台将工具挂载到系统下	3
2.2 通过 U 盘将工具挂载到系统下	3
3. 安装并启用 VROC GUI	3
4. 创建与删除 RAID	5
4.1 创建 RAID	5
4.2 删除 RAID	8
5. 创建与删除备用盘	11
5.1 创建备用盘	11
5.2 取消备用盘	12
6. RAID 扩容	13

一. 适用范围与注意事项

- 本文档旨在说明 HPE Gen10 Plus & Gen11 系列服务器 Windows Server 系统下使用 VROC GUI 工具配置 RAID 的方法，并以 DL380 Gen10 Plus 服务器为例进行配置步骤说明。
- 本文适用于 Intel VROC NVMe/SATA/sSATA/tSATA 控制器，下文以 Intel VROC NVMe 为例。
- 实际情况是否适用本文档，请通过下面导航链接进行确认：

<https://zhiliao.h3c.com/Theme/details/218271>

➤ 提示：

本文档中的信息（包括产品，软件版本和设置参数）仅作参考示例，具体操作与目标需求设置请以实际为准。

本文档不定期更新维护，请以发布的最新版本为准。

二. 配置准备

1. 下载 VROC GUI 工具

下载链接：[Intel Virtual RAID on CPU package VROC GUI for Microsoft Windows Server 2019, Microsoft Windows Server 2022 and Microsoft Windows Server 2025 | HPE Support](https://zhiliao.h3c.com/Theme/details/218271)
可点击“修订版历史记录”获取最新版本工具。

2. 连接 iLO 与启用远程控制台

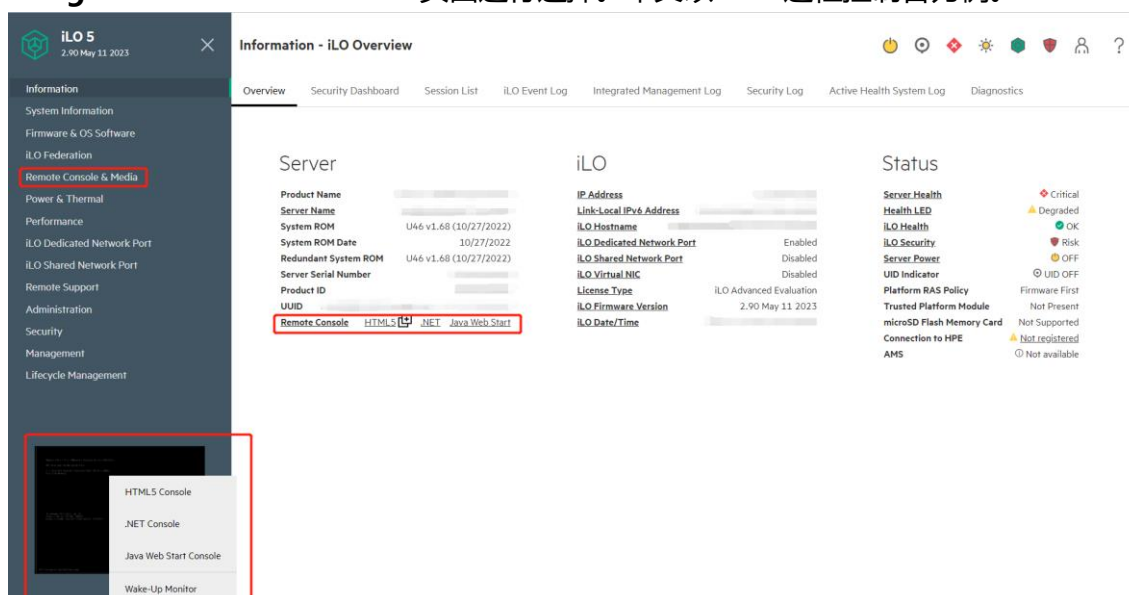
具体方法请参考：<https://zhiliao.h3c.com/Theme/details/216337>

三. 配置步骤

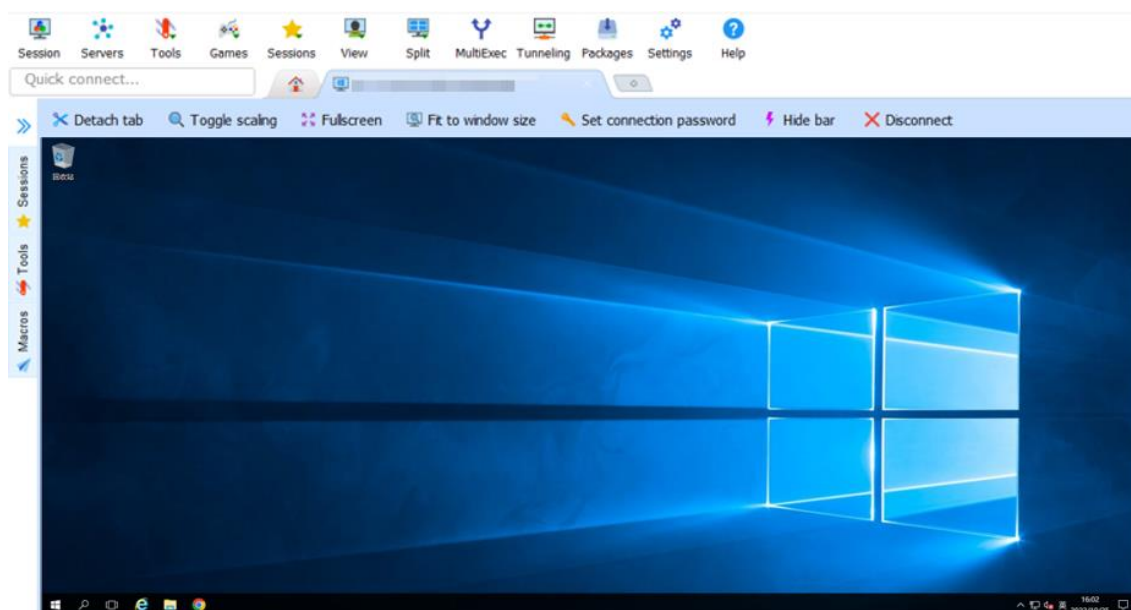
1. 访问系统

1.1 通过 iLO5 启用远程控制台访问系统

通过 iLO5 页面 **Information > Overview** 的 **Remote Console** 选项，或页面左下方 Remote Console 选区可直接启用远程控制台；也可在 **Remote Console & Media > iLO Integrated Remote Console** 页面进行选择。本文以.NET 远程控制台为例。

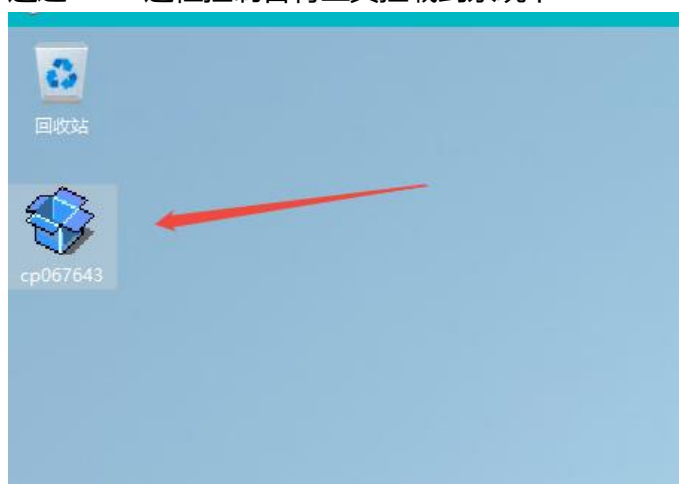


1.2 通过远程桌面或第三方 RDP 工具访问系统



2. 将 VROC GUI 工具保存到系统下

2.1 通过 iLO5 远程控制台将工具挂载到系统下

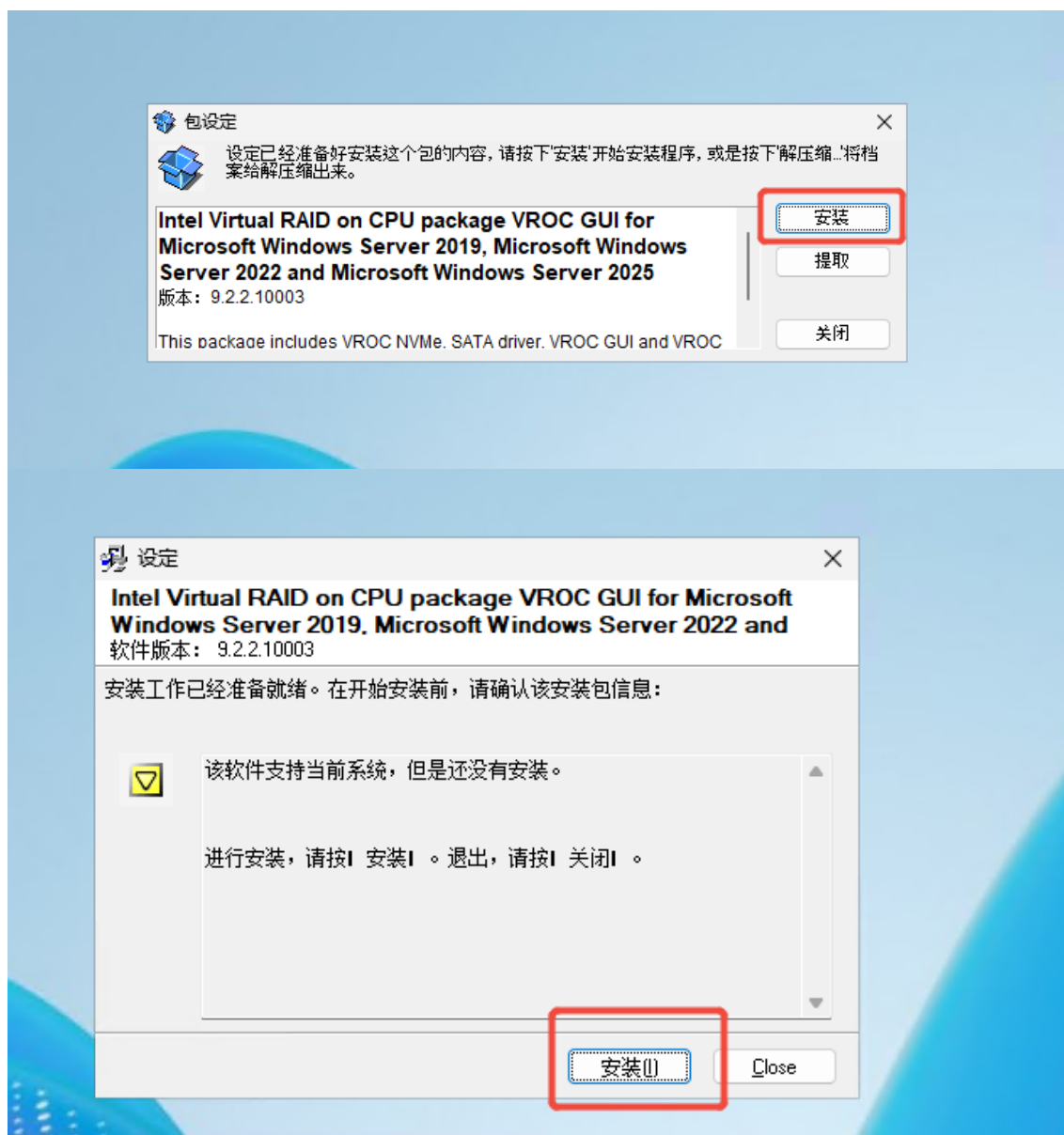


2.2 通过 U 盘将工具挂载到系统下

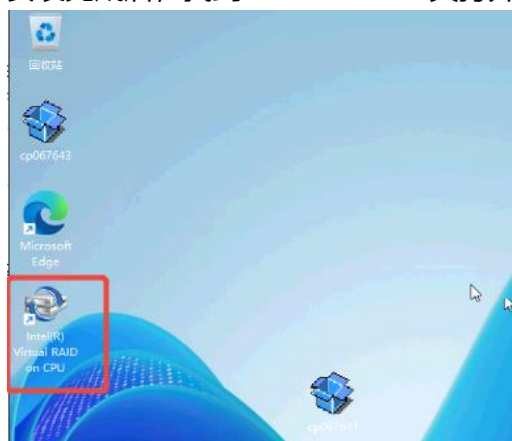
U 盘接入服务器后，在系统下直接访问挂载点。

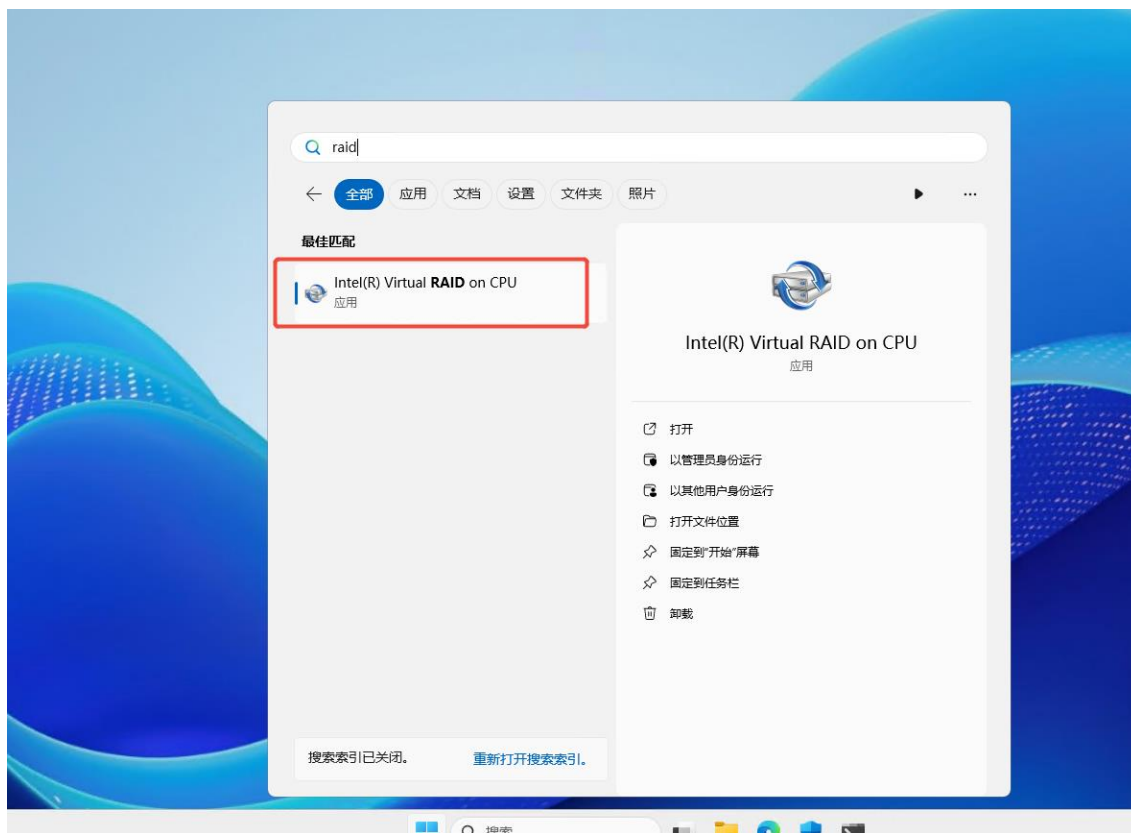
3. 安装并启用 VROC GUI

1) 双击开始安装。

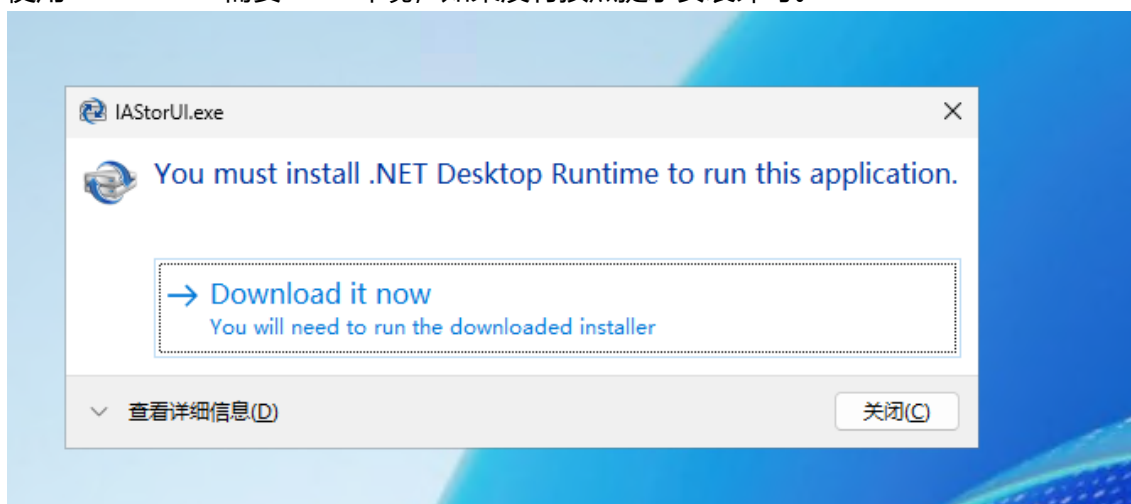


2) 安装完成后, 找到 VROC GUI 工具打开。





3) 使用 VROC GUI 需要 .NET 环境，如果没有按照提示安装即可。



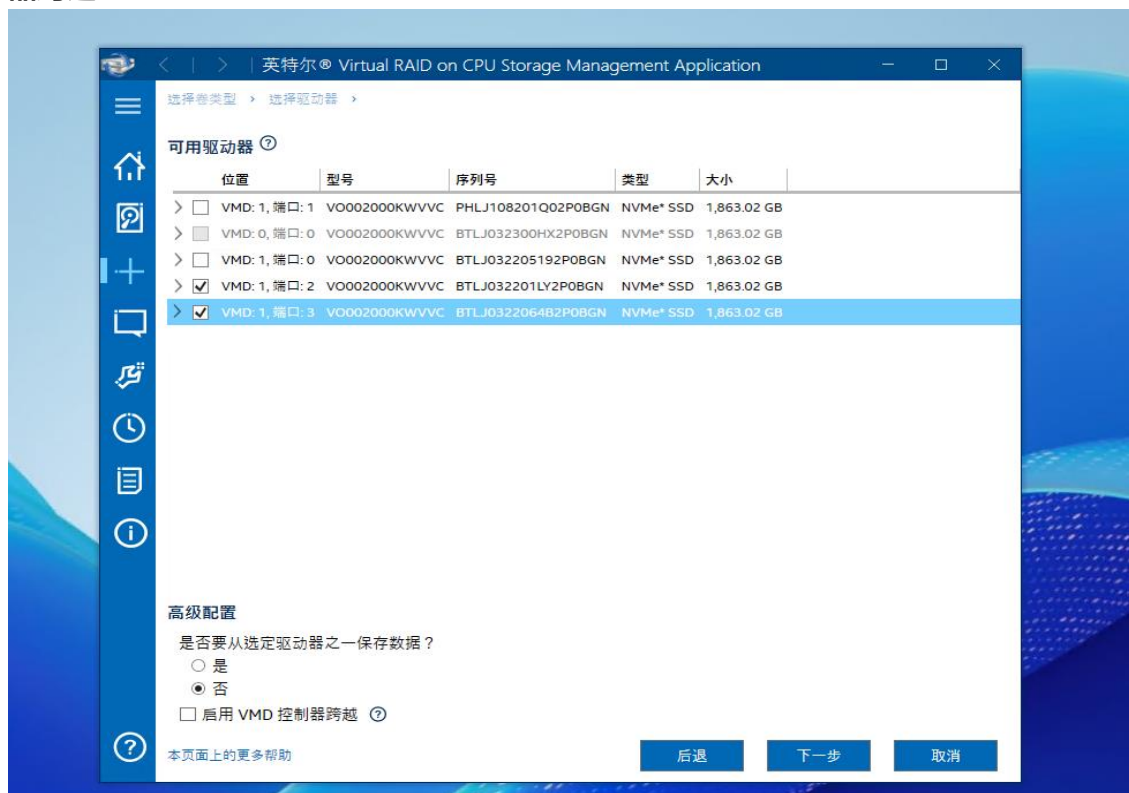
4. 创建与删除 RAID

4.1 创建 RAID

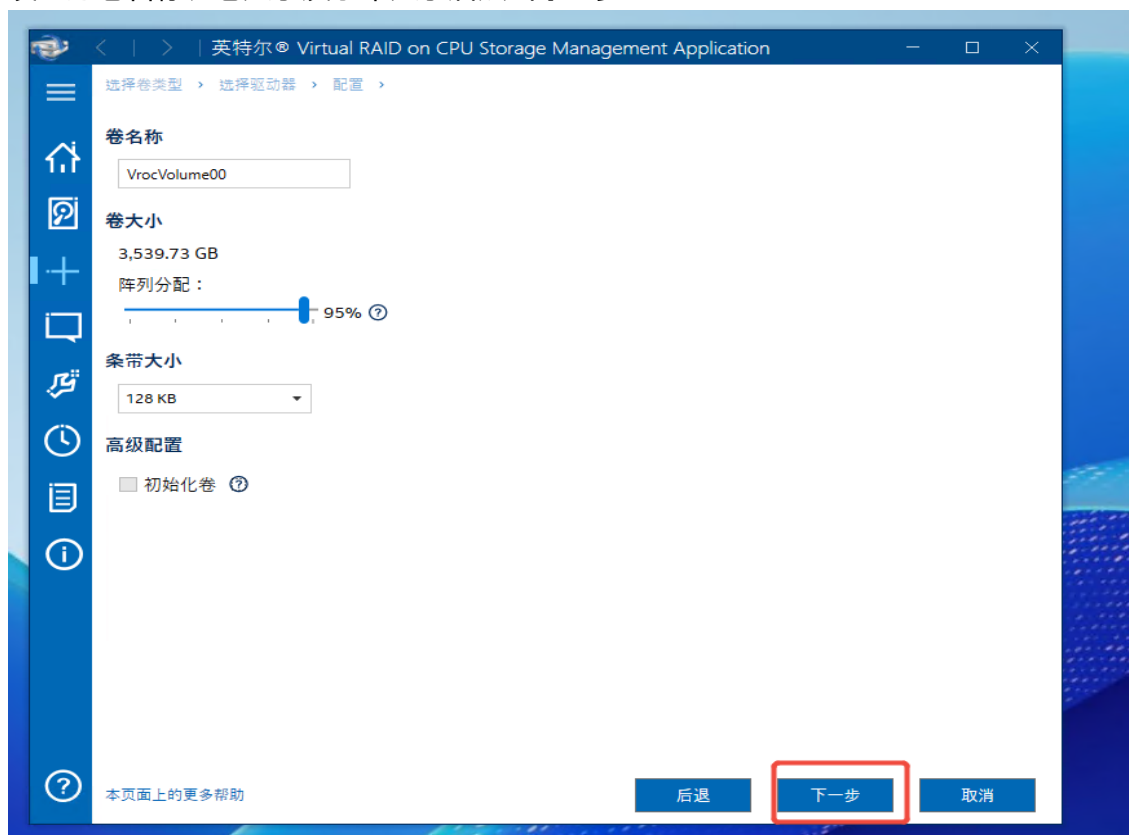
1) 左侧功能选项选择 “+” 选项，再选择需要创建的 RAID 级别，选择好后点击**下一步**。



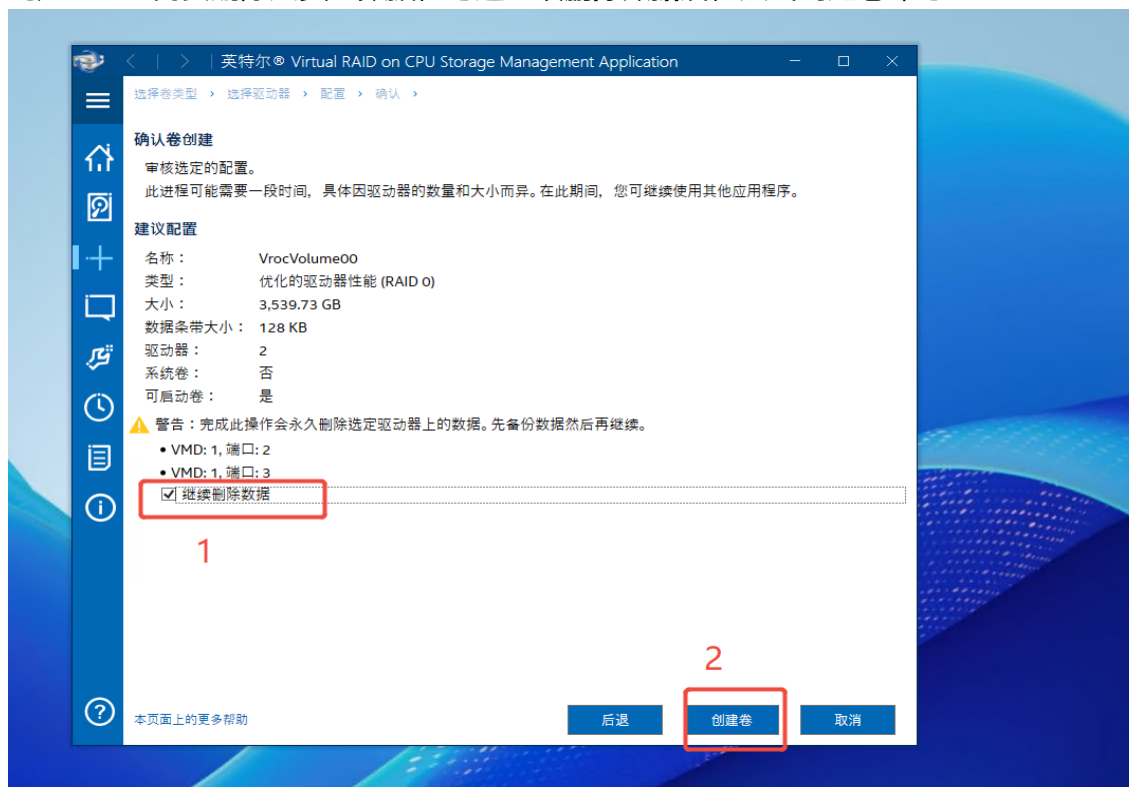
2) 选择驱动器，勾选目标驱动器点击**下一步**，如果需要跨端口配置需要勾选**启用 VMD 控制器跨越**。



3) 设置好卷名称、卷大小及条带大小后点击**下一步**。

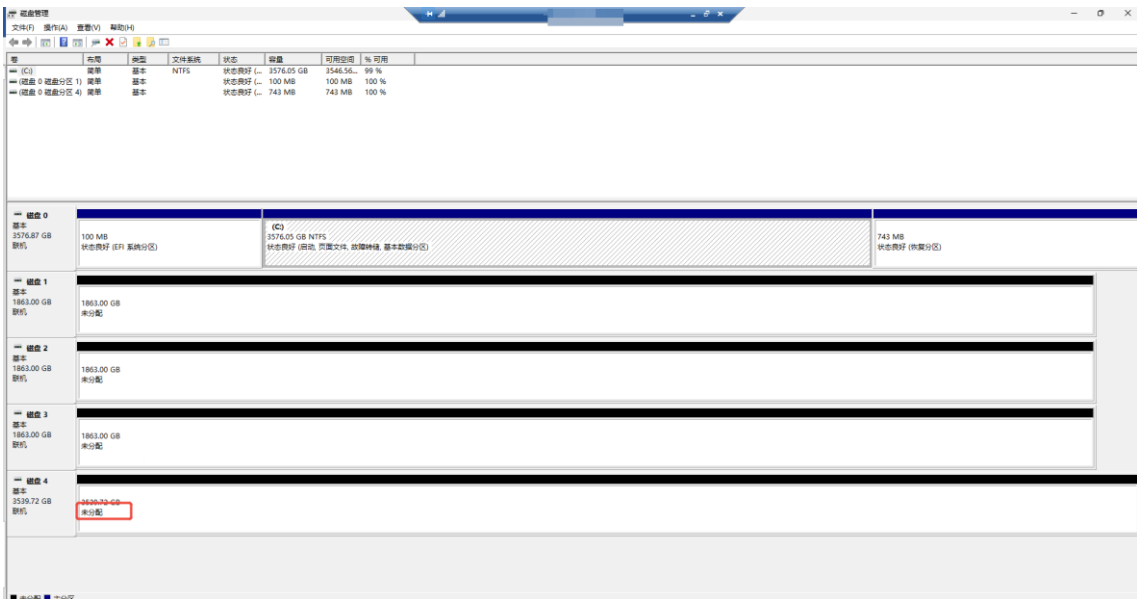


4) 创建 RAID 需要删除成员盘数据，勾选**继续删除数据**后，点击**创建卷**即可。



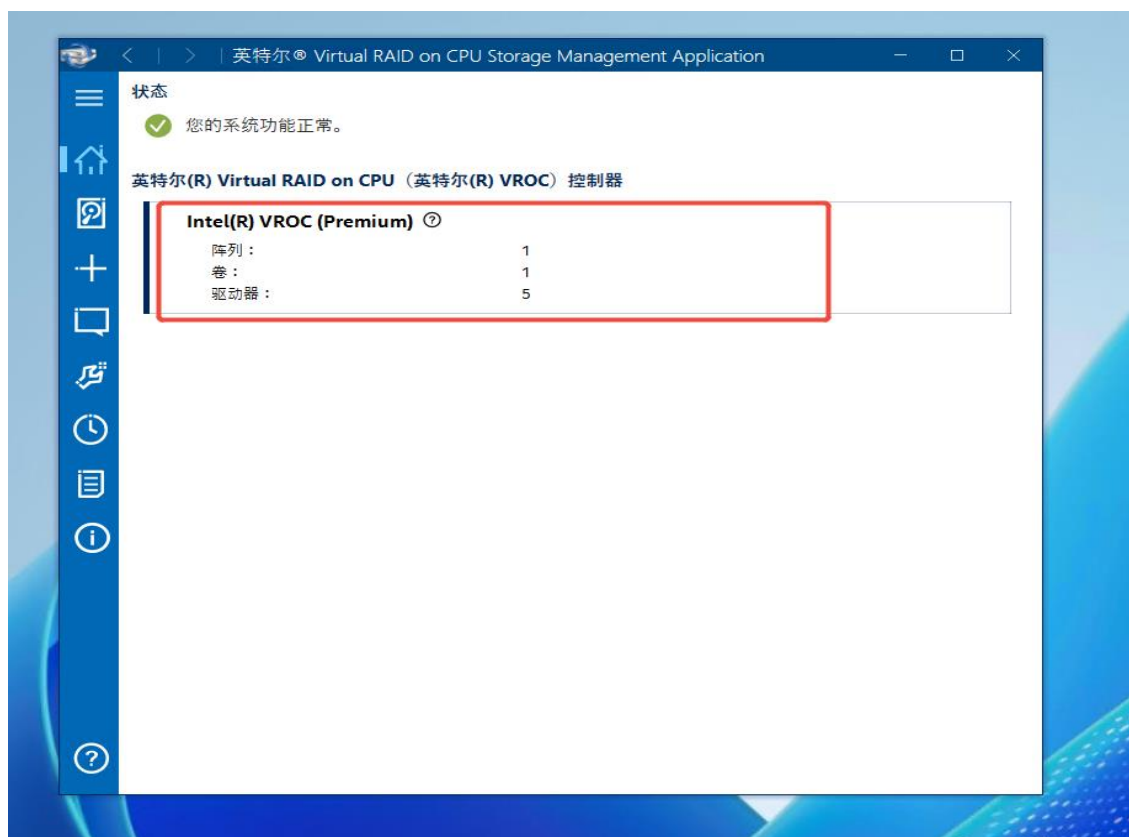


5) 创建完成后能在系统下看到新创建的 RAID，需要手动进行分区。



4.2 删除 RAID

1) 在主页内找到 VROC 控制器，点击后进入。



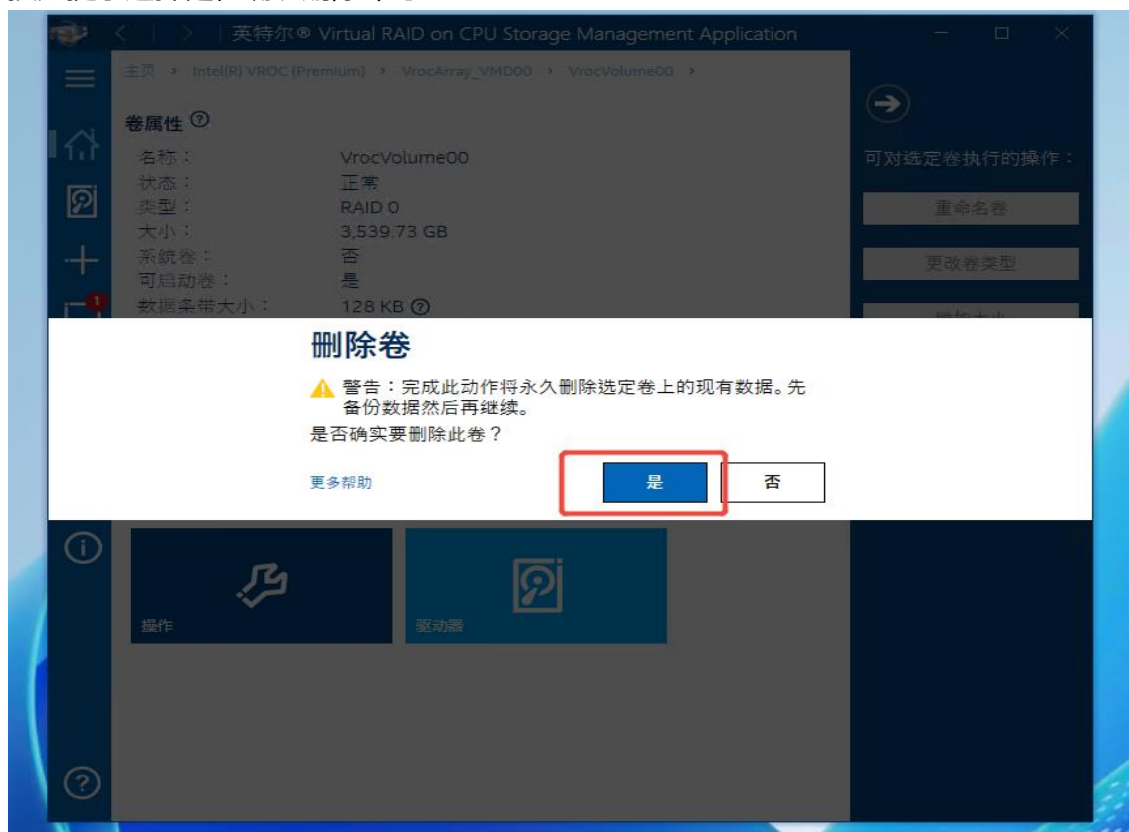
2) 点击需要删除的卷，此处为 **VrocVolume00**。



3) 进入 VrocVolume 界面后，点击右侧工具栏中的**删除卷**。



4) 按照提示选择**是**，确认删除即可。

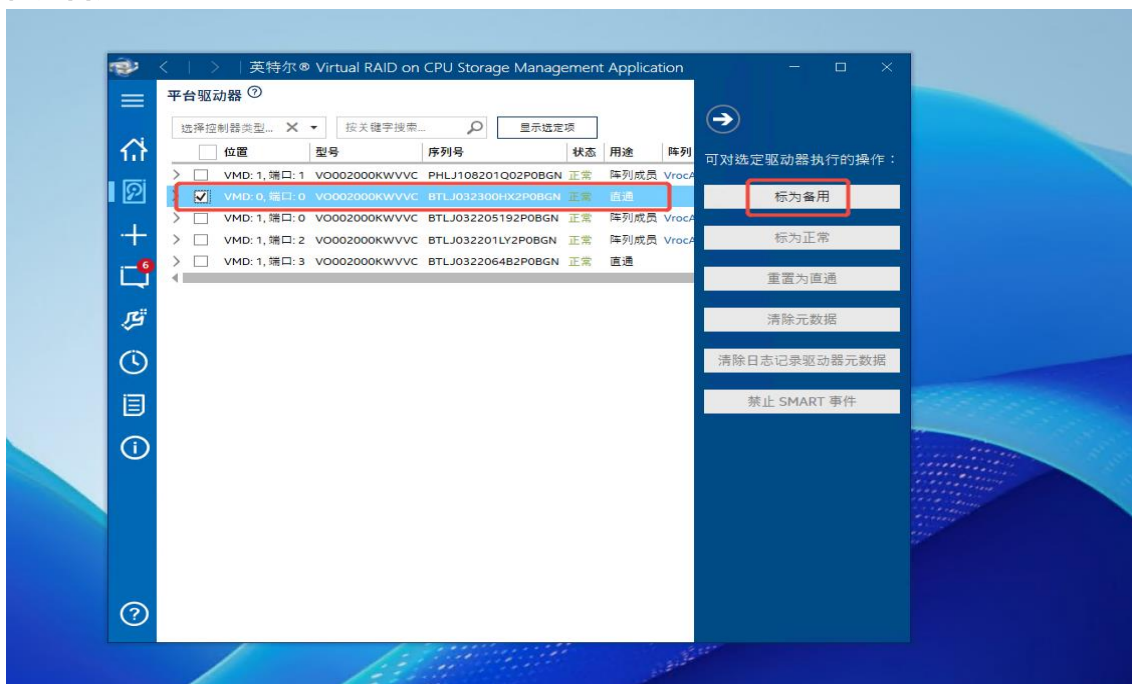


5. 创建与删除备用盘

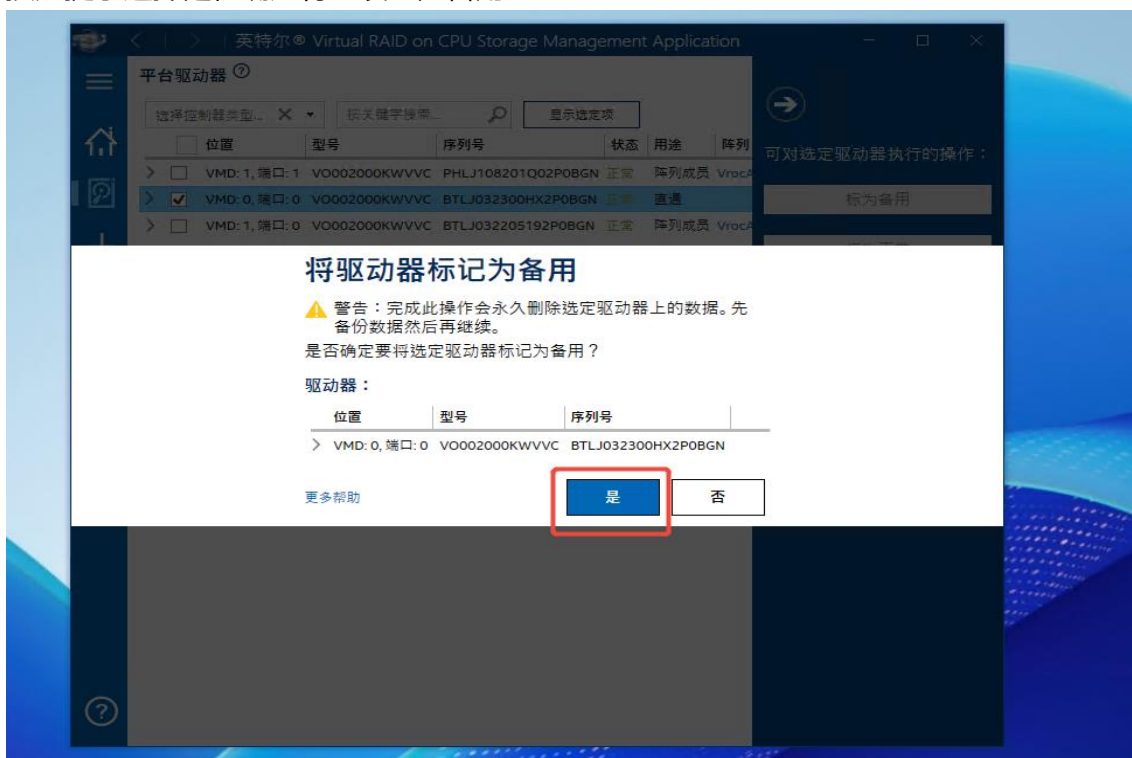
5.1 创建备用盘

5.1.1 标记硬盘为备用盘

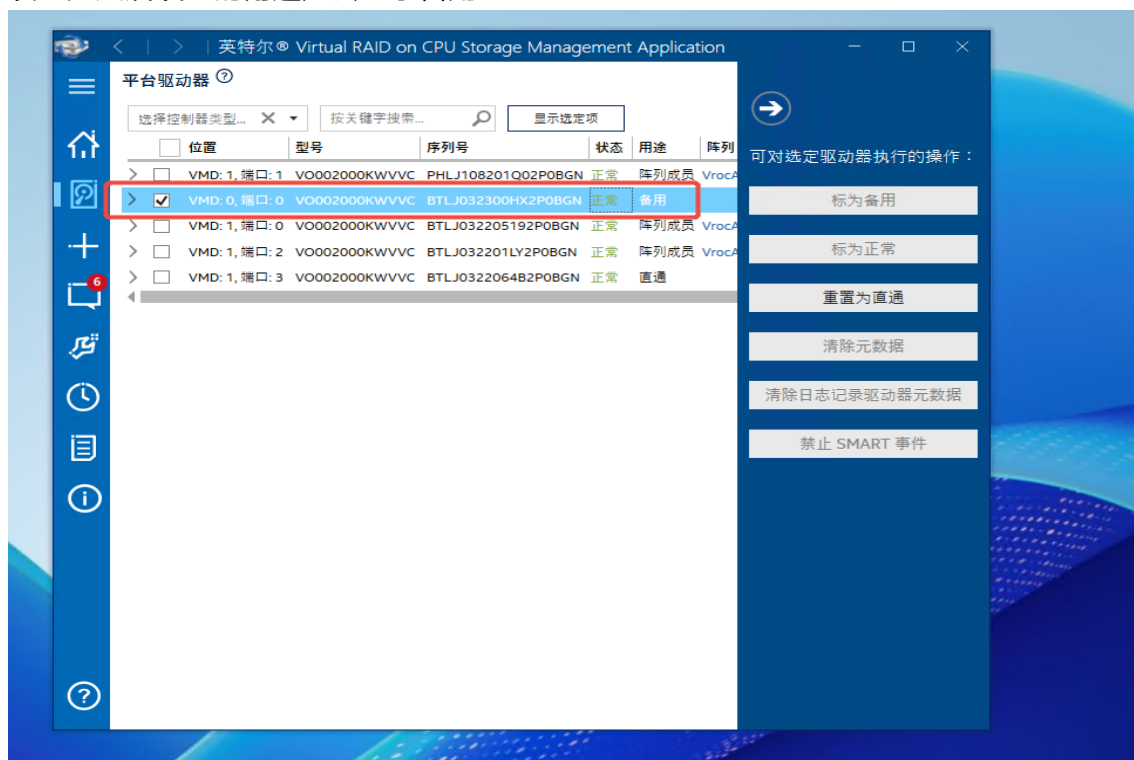
- 1) 在左侧工具栏选择硬盘标志的图标，随后选择需要设置为备用盘的硬盘，在右侧选择**标为备用**。



- 2) 按照提示选择**是**，确定将盘设置为备用盘。

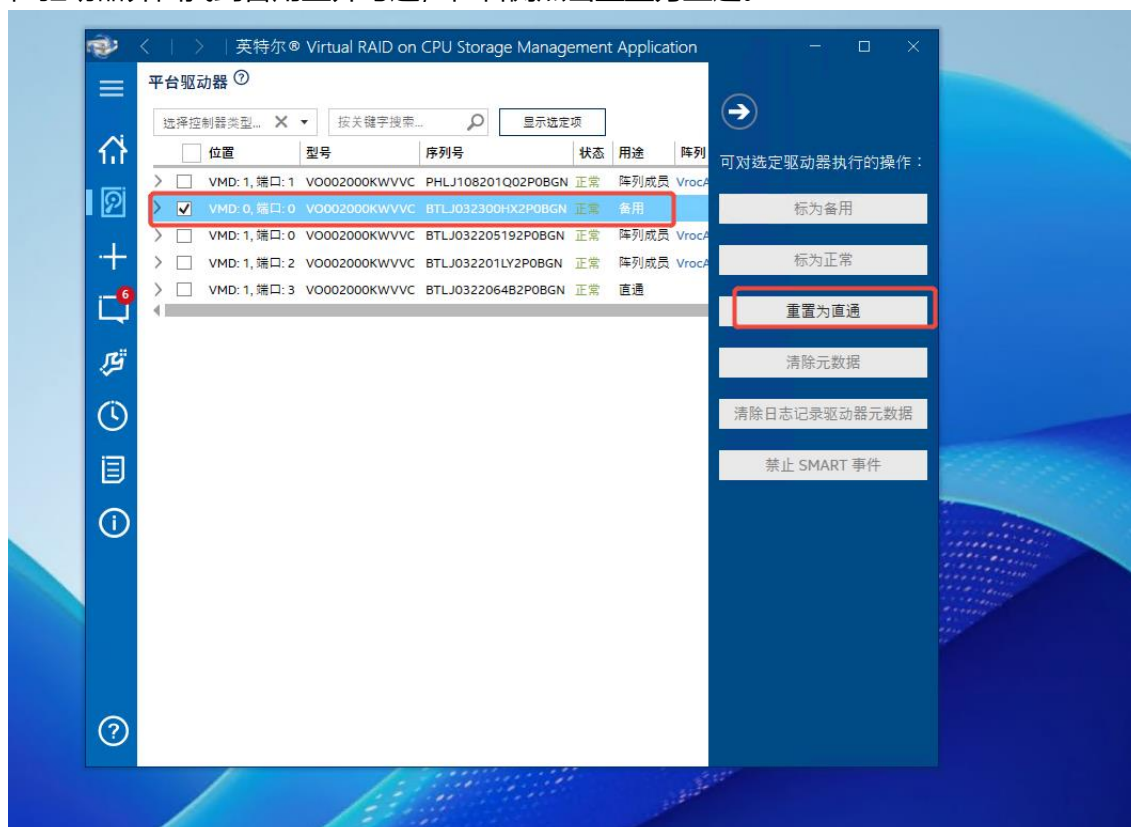


3) 设置完成后硬盘的用途处会显示备用。

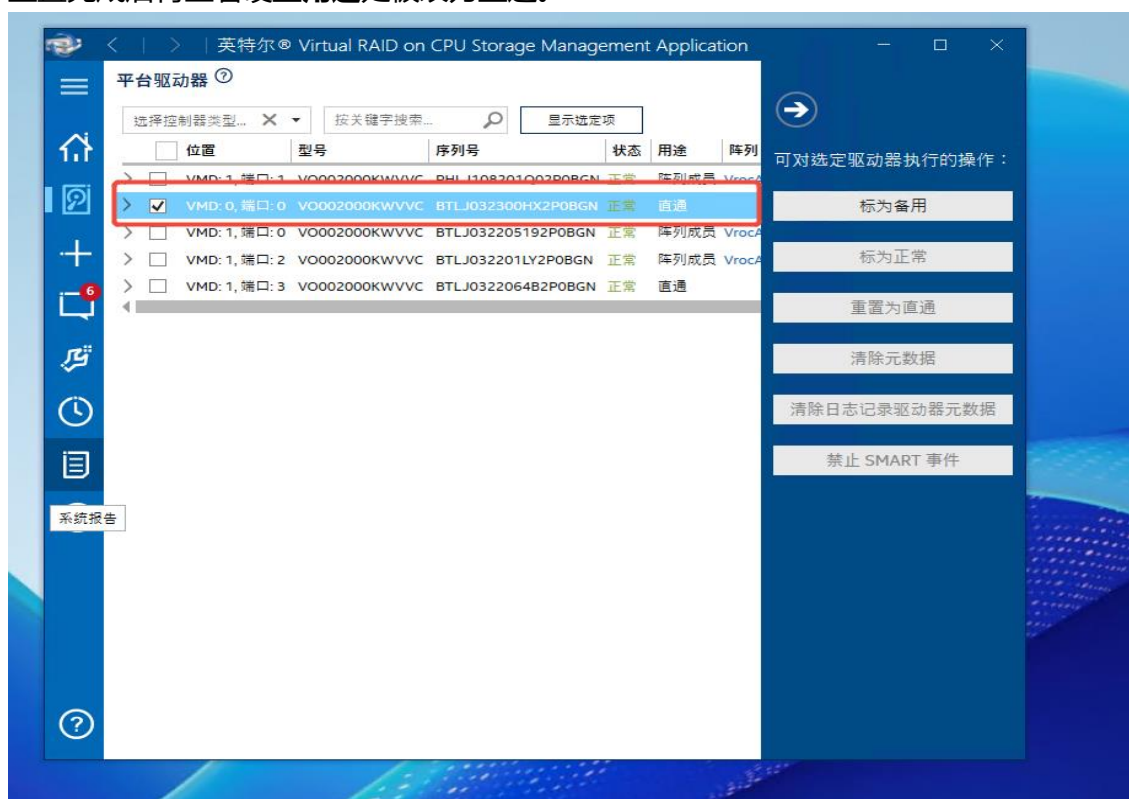


5.2 取消备用盘

1) 在驱动器界面找到备用盘并勾选，在右侧点击重置为直通。



2) 重置完成后再查看硬盘用途处被改为直通。

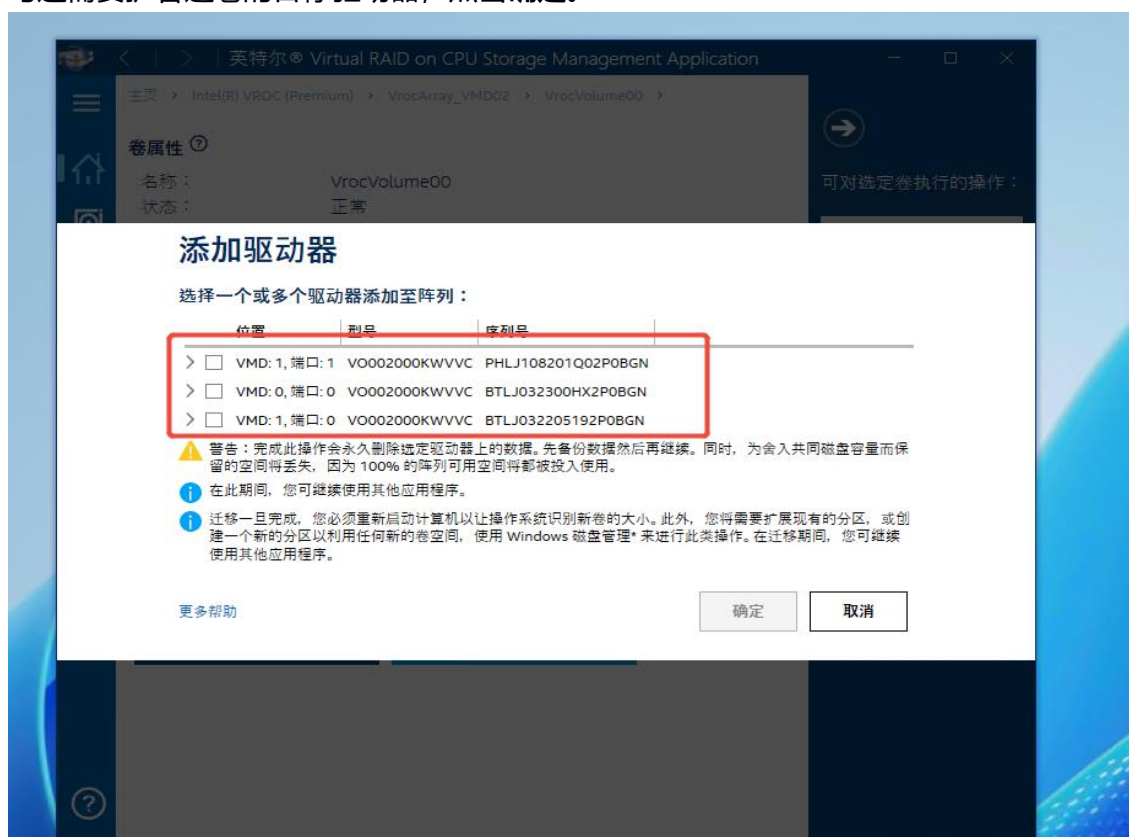


6. RAID 扩容

1) 找到需要扩容的卷，在 VrocVolume 界面内的右侧点击添加驱动器。



2) 勾选需要扩容进卷的目标驱动器，点击**确定**。



3) 开始扩容后，可以在对应**逻辑卷**（本文示例 VrocVolume00）→**卷属性**下查看进度。



4) 扩容后的容量需要重启系统后才能识别。

