

HPE Gen11 服务器

SR 系列阵列卡 Windows 系统下 SSAGUI 配置阵列

目录

一. 适用范围与注意事项	1
二. 配置准备	2
1. 下载 Smart Storage Administrator 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 iLO 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	3
2. 将 Smart Storage Administrator 工具保存到系统下	3
2.1 通过 iLO 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 Smart Storage Administrator	3
4. 创建与删除阵列	5
4.1 创建阵列	5
4.2 删除阵列	10
5. 创建与删除热备	12
5.1 创建热备	13
5.2 删除热备	16

一. 适用范围与注意事项

- 本文档旨在说明 HPE Gen11 系列服务器 SR 系列阵列卡 Windows 系统下使用 Smart Storage Administrator 工具配置阵列的方法，并以 DL380 Gen11 服务器为例进行配置步骤说明。
SR 系列阵列卡包含如下型号：
 - SR932i-p Gen11
 - E208e-p SR Gen10
- 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 Smart Storage Administrator 工具

➤ Windows 下载链接: [Smart Storage Administrator \(SSA\) for Windows 64-bit for Gen10/Gen10 Plus/Gen11 Controllers | HPE Support](#)

➤ Linux 下载链接: [Smart Storage Administrator \(SSA\) for Linux 64-bit for Gen10/Gen10 Plus/Gen11 Controllers | HPE Support](#)

2. 连接 iLO 与启用远程控制台

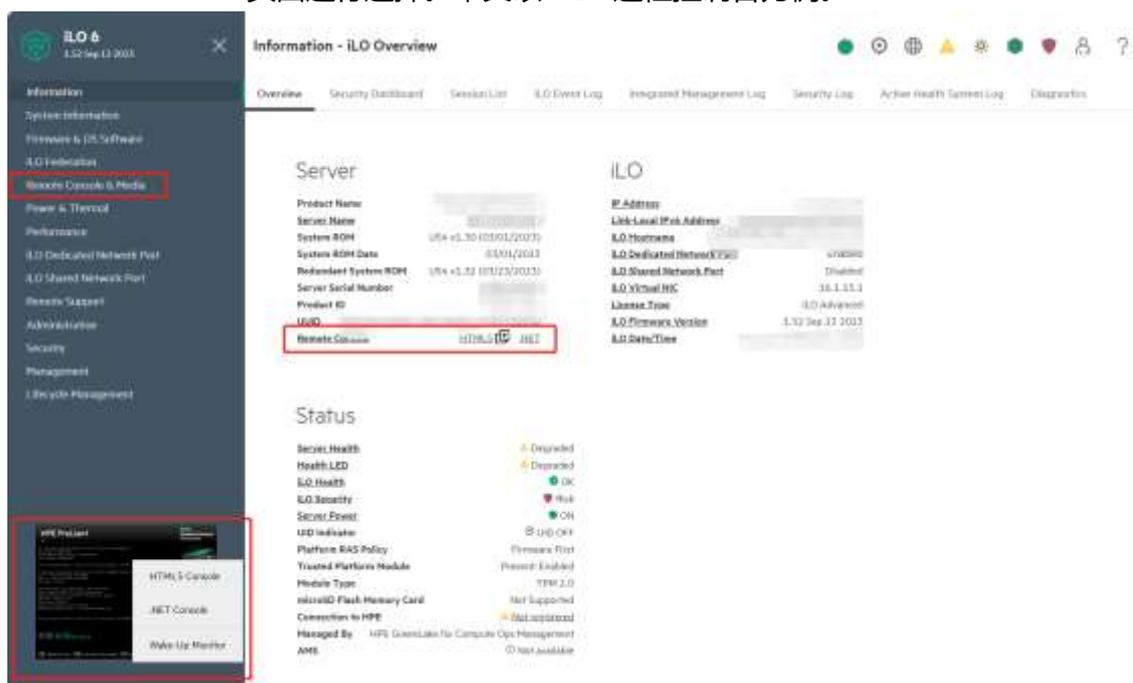
具体方法请参考: <https://zhiliao.h3c.com/Theme/details/216337>

三. 配置步骤

1. 访问系统

1.1 通过 iLO 启用远程控制台访问系统

iLO 6 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 Smart Storage Administrator 工具保存到系统下

2.1 通过 iLO 远程控制台将工具挂载到系统下

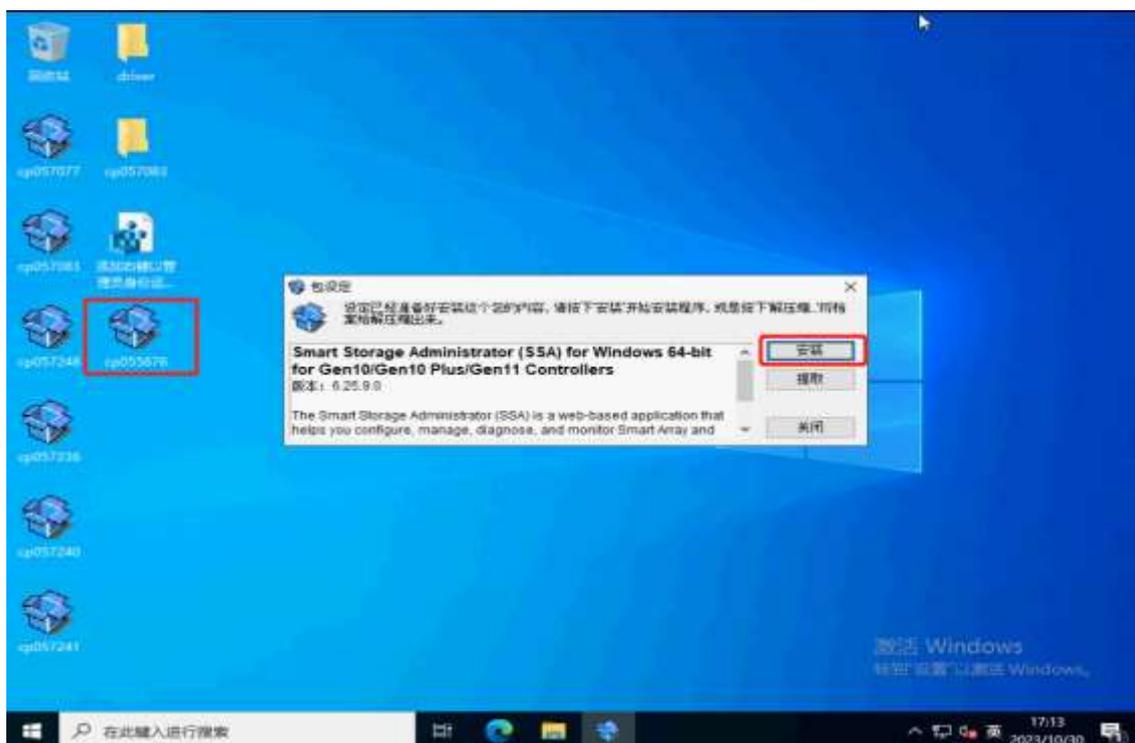


2.2 通过 U 盘将工具挂载到系统下

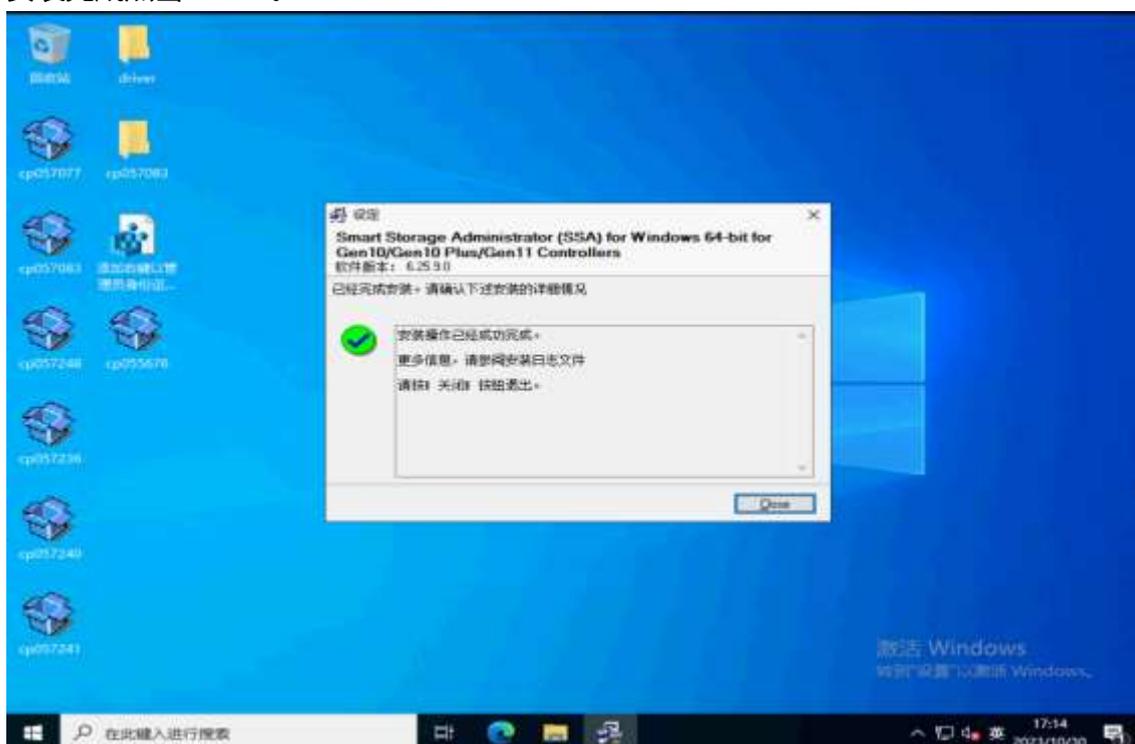
U 盘接入服务器后，在系统下直接访问挂载点。

3. 安装并启用 Smart Storage Administrator

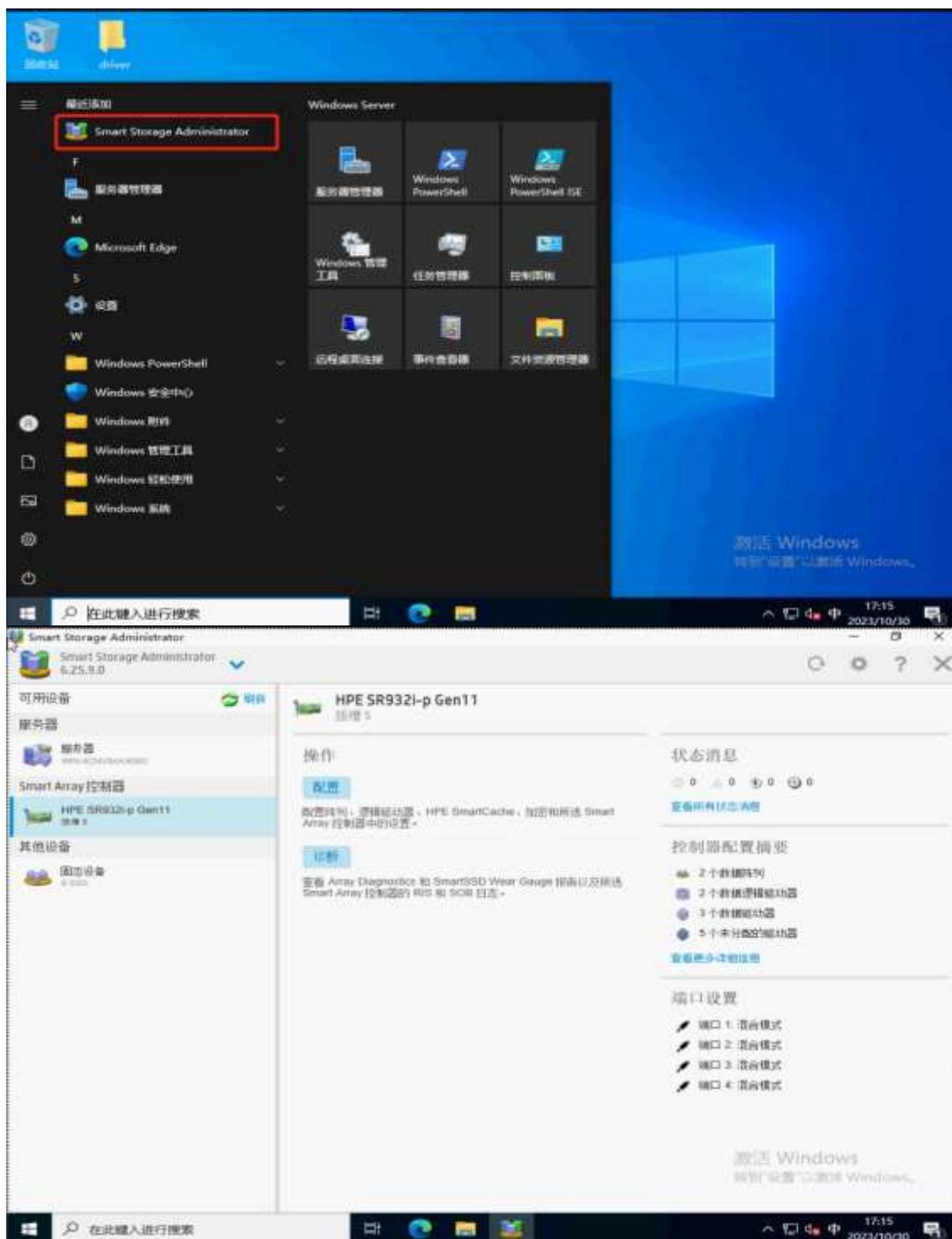
1) 双击 SSA 安装包，弹出安装界面，点击**安装**。



2) 安装完成点击 **Close**。



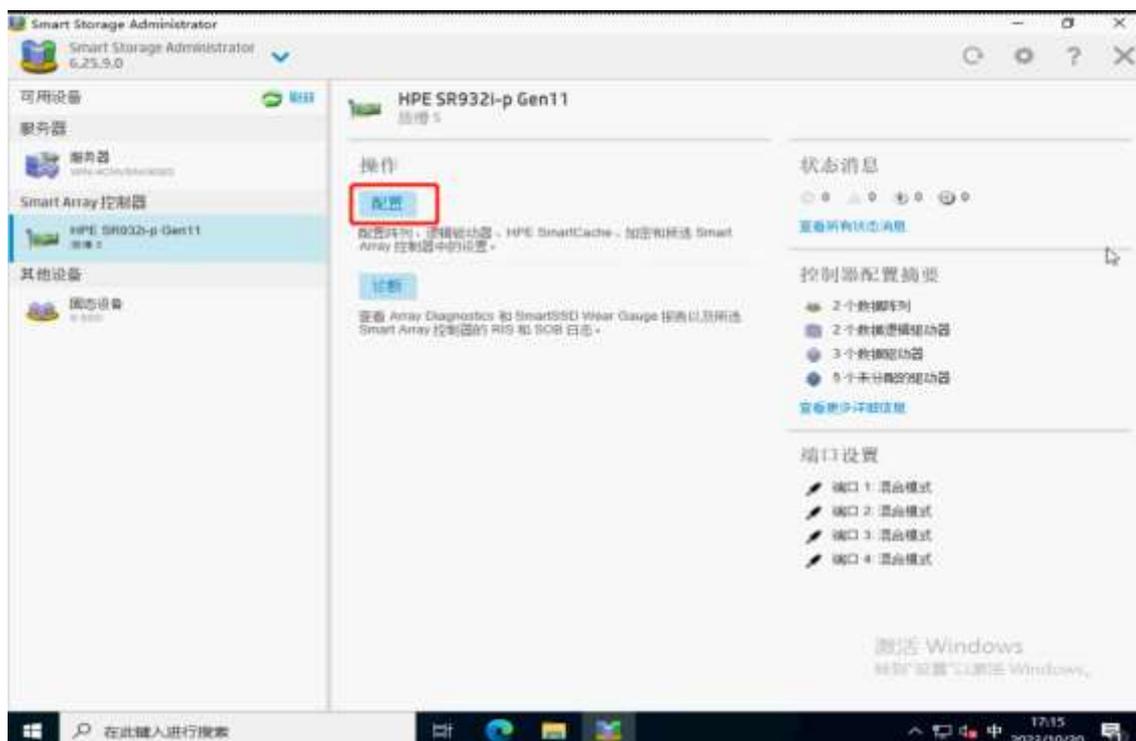
3) 应用中找到 SSA 工具打开。



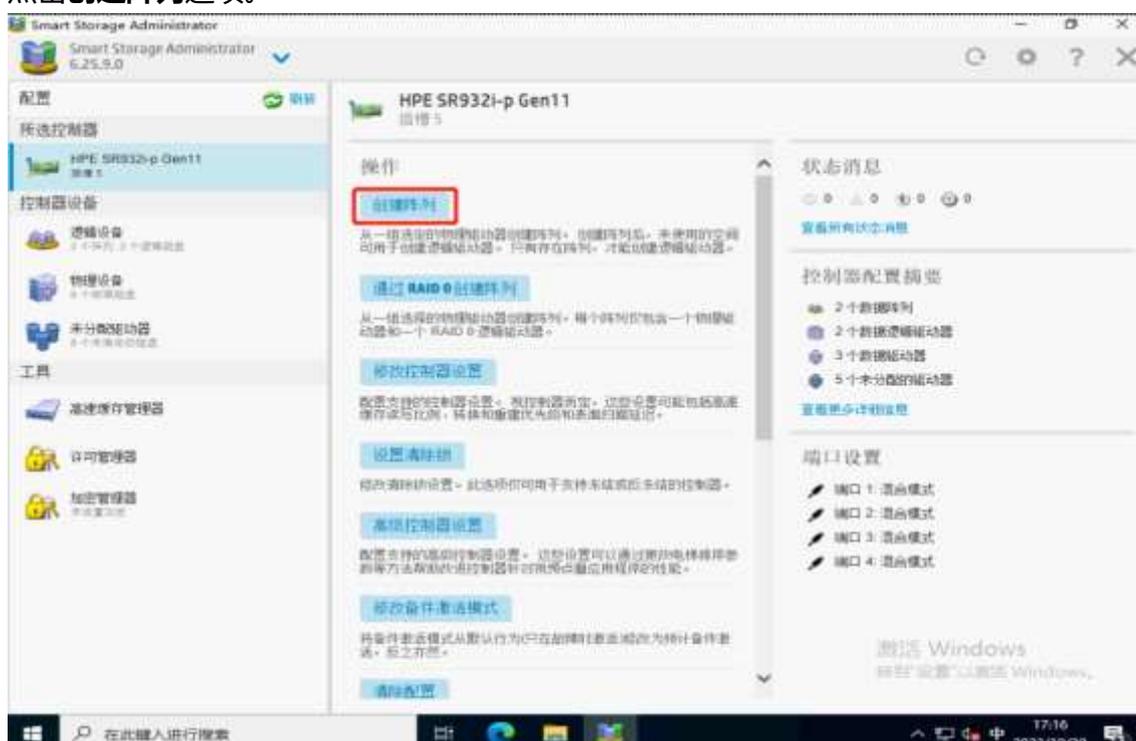
4. 创建与删除阵列

4.1 创建阵列

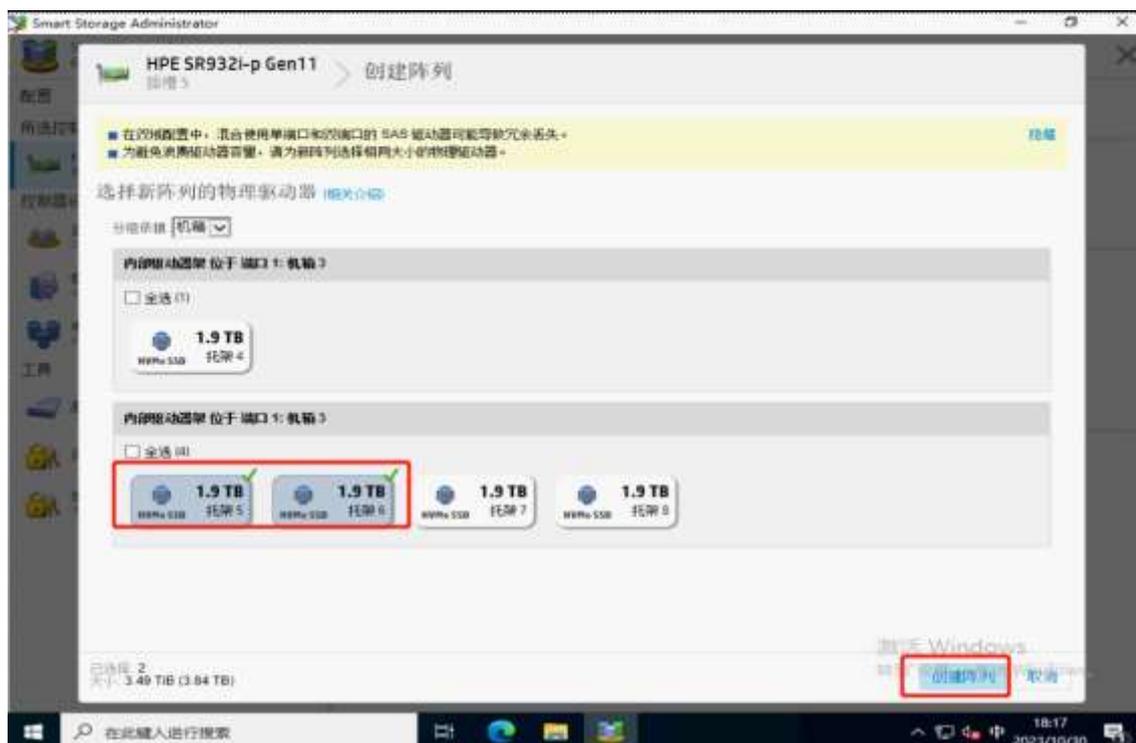
- 1) 选择目标阵列卡，点击**配置**。



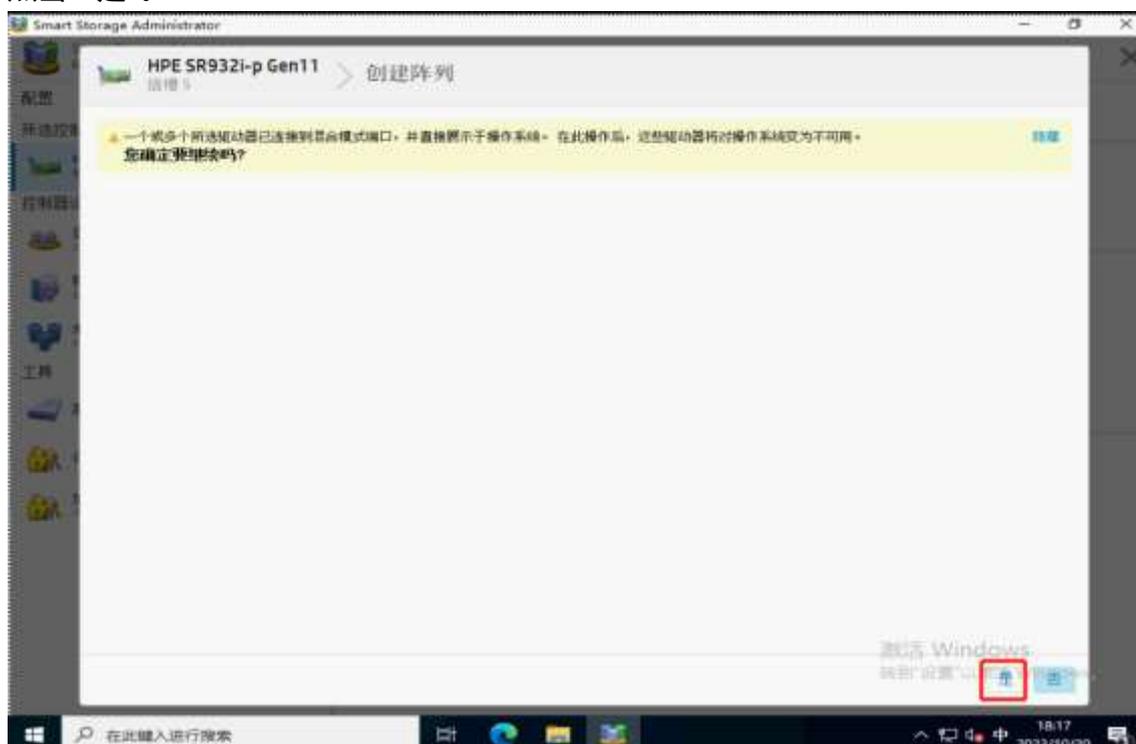
2) 点击**创建阵列**选项。



3) 选择要创建阵列的目标盘，点击**创建阵列**。



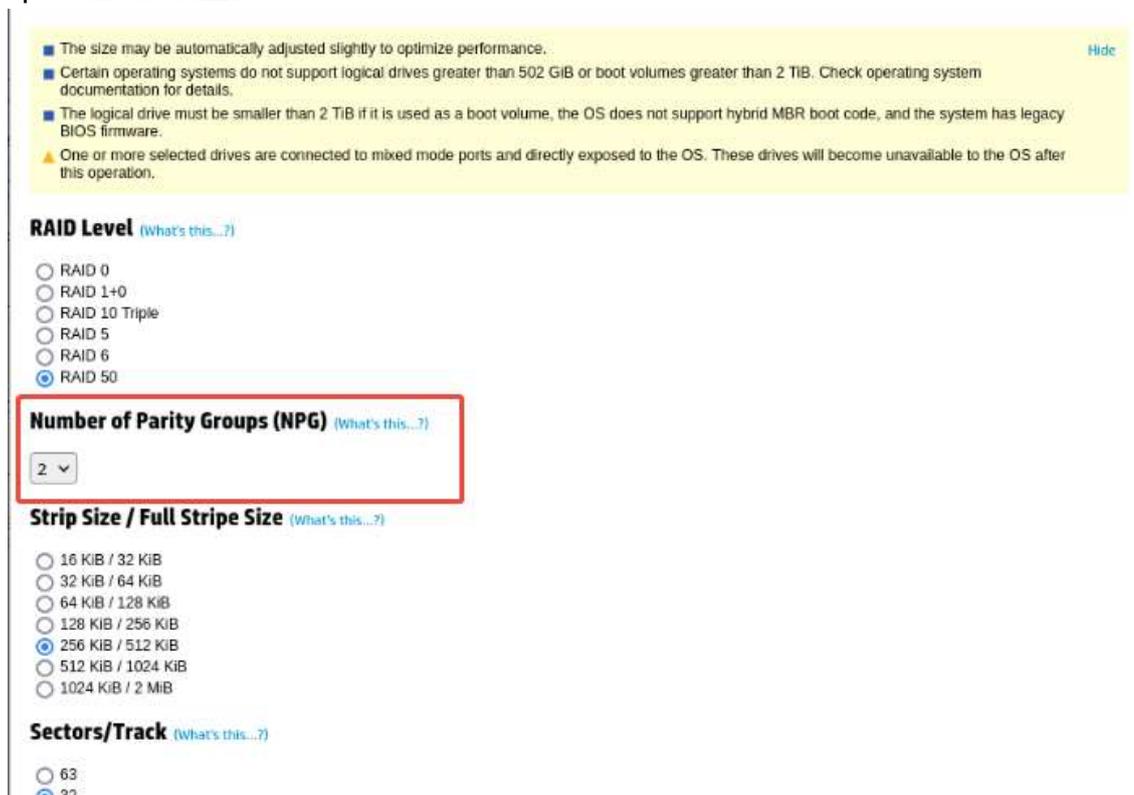
4) 点击“是”。



5) 设置阵列级别，条带大小，扇区及阵列大小，如无特殊要求，可按默认配置。配置完成后，点击**创建逻辑驱动器**。



注：若要创建 raid10/raid50/raid60 等复合阵列，HPE SR 系列阵列卡 raid10 会自动配置 span 组，无需手动分配 span 组，配置 raid50/60 若硬盘数量同时满足 2 或以上的 span 组数量，需手动选择 span 组数量，设备会自动根据选择数量划分 span 组，无需手动添加 span 组成员硬盘。



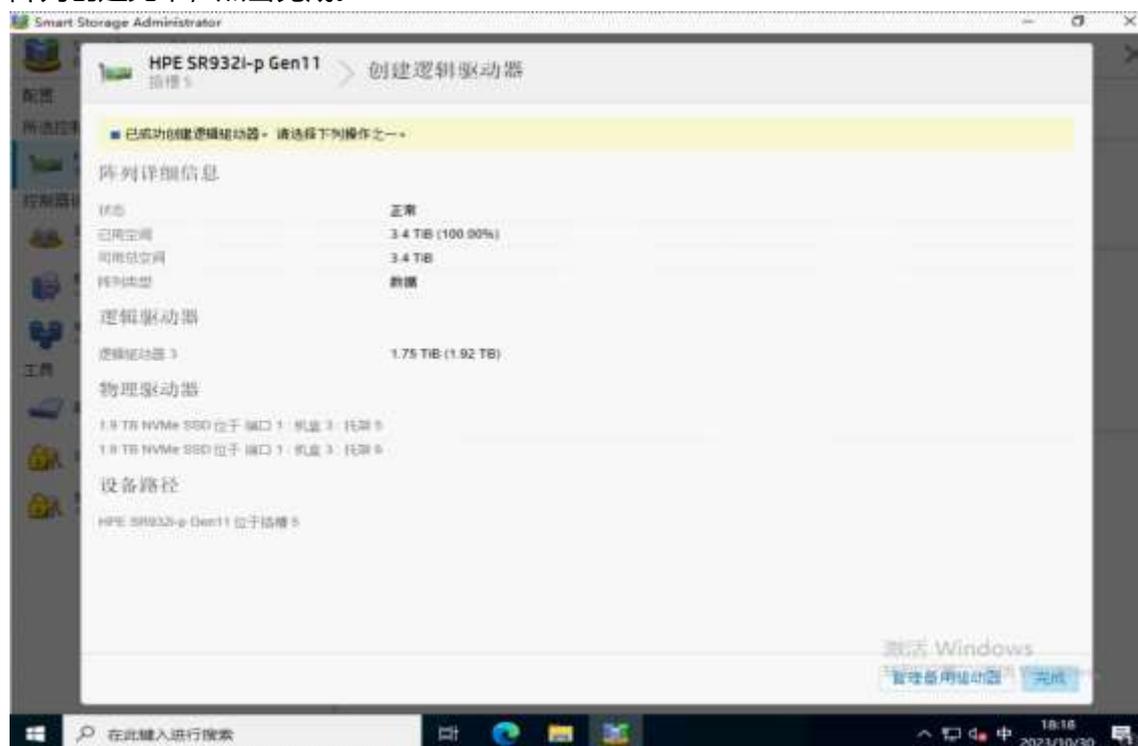
Span 的说明:

RAID 10 支持 2~8 个 Span, 每个 Span 支持的硬盘数为 2~16 (偶数), 且各个 Span 的硬盘数量必须保持一致。

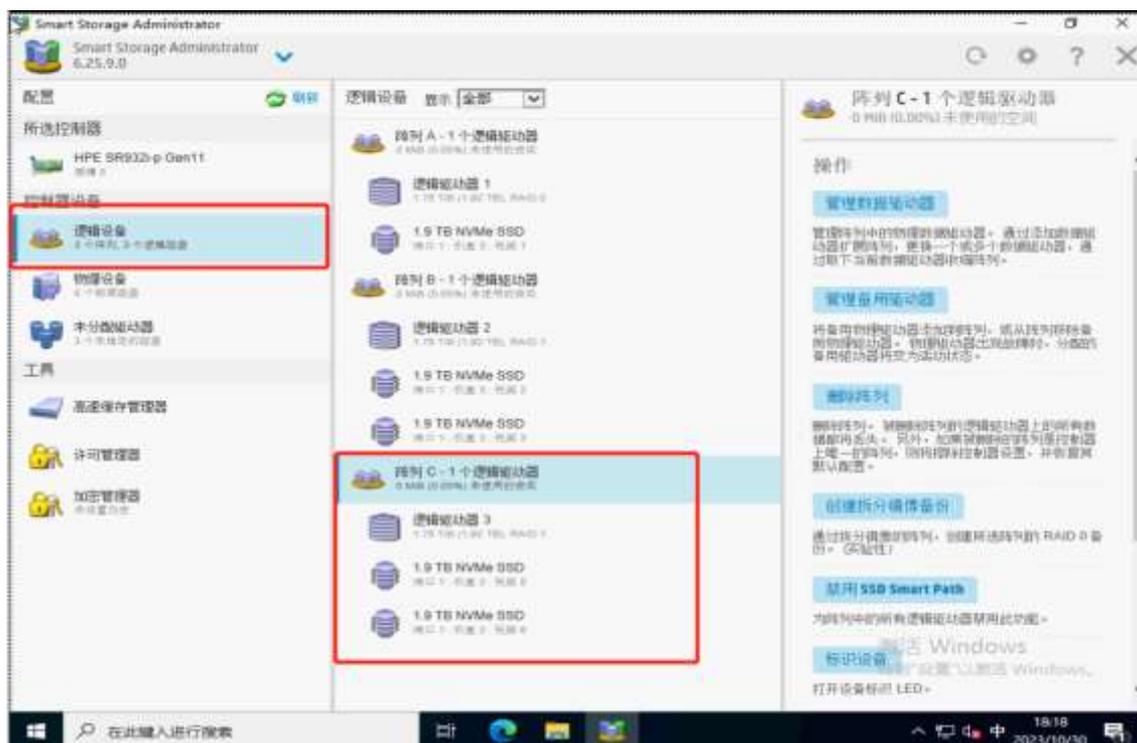
RAID 50 支持 2~8 个 Span, 每个 Span 支持的硬盘数为 3~32, 且各个 Span 的硬盘数量必须保持一致。

RAID 60 支持 2~8 个 Span, 每个 Span 支持的硬盘数为 3~32, 且各个 Span 的硬盘数量必须保持一致。

6) 阵列创建完毕, 点击**完成**。

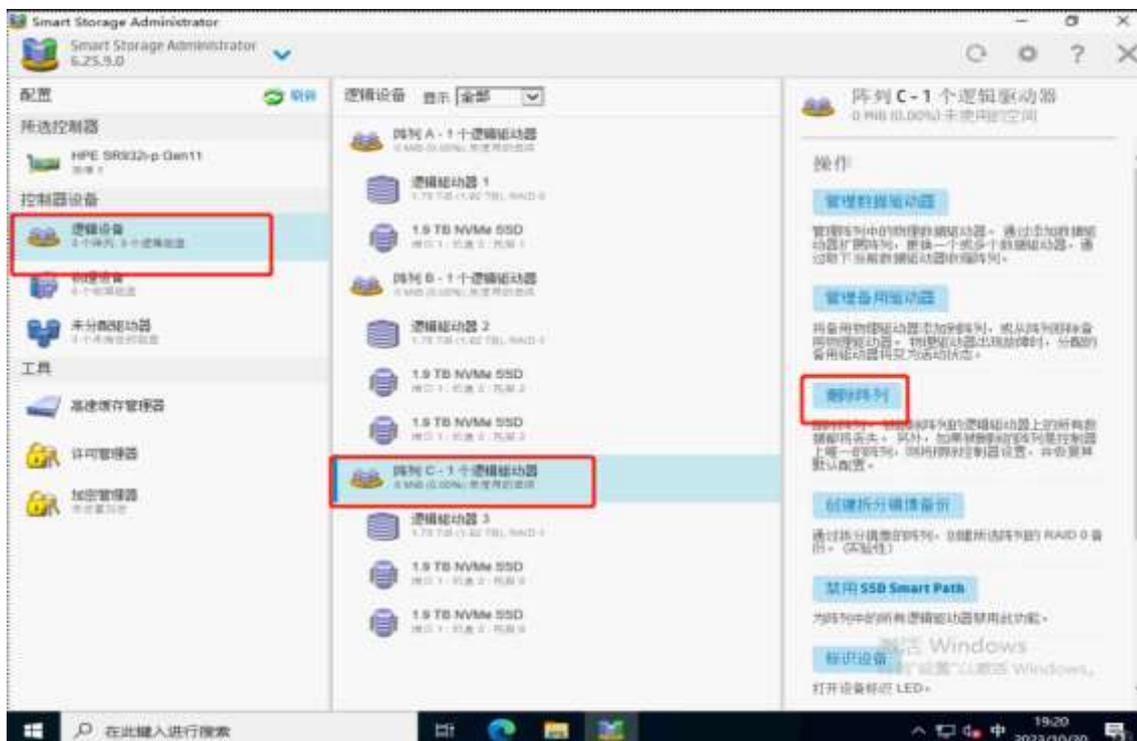


7) 左侧点击逻辑设备, 中间可看到新建的逻辑驱动器 3。

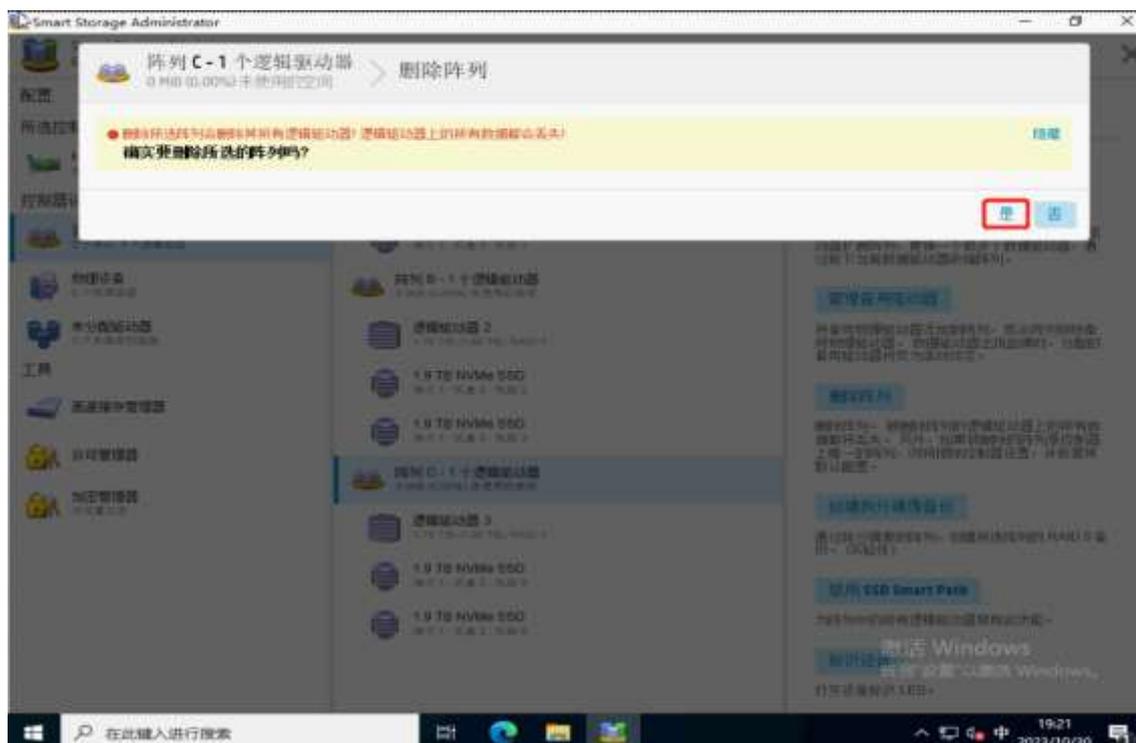


4.2 删除阵列

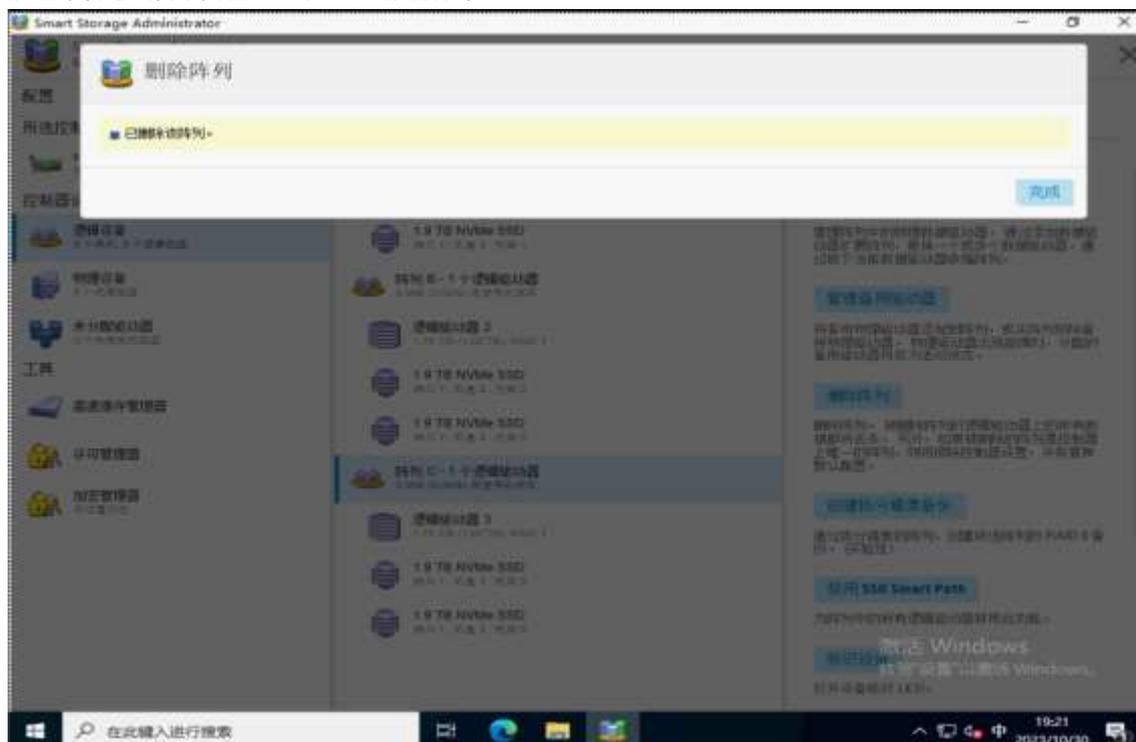
- 1) 左侧导航栏选择逻辑设备，选择要删除的阵列，点击删除阵列。



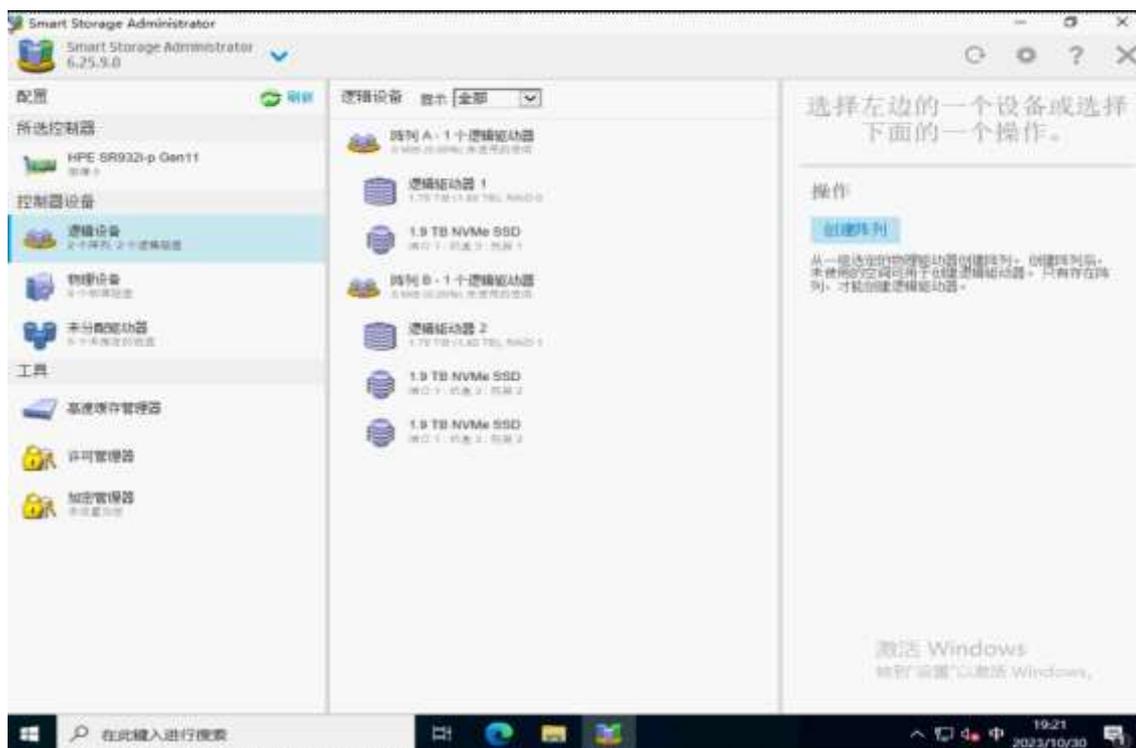
- 2) 点击“是”确认执行删除阵列的操作。



3) 提示阵列删除操作完成，点击**完成**即可。

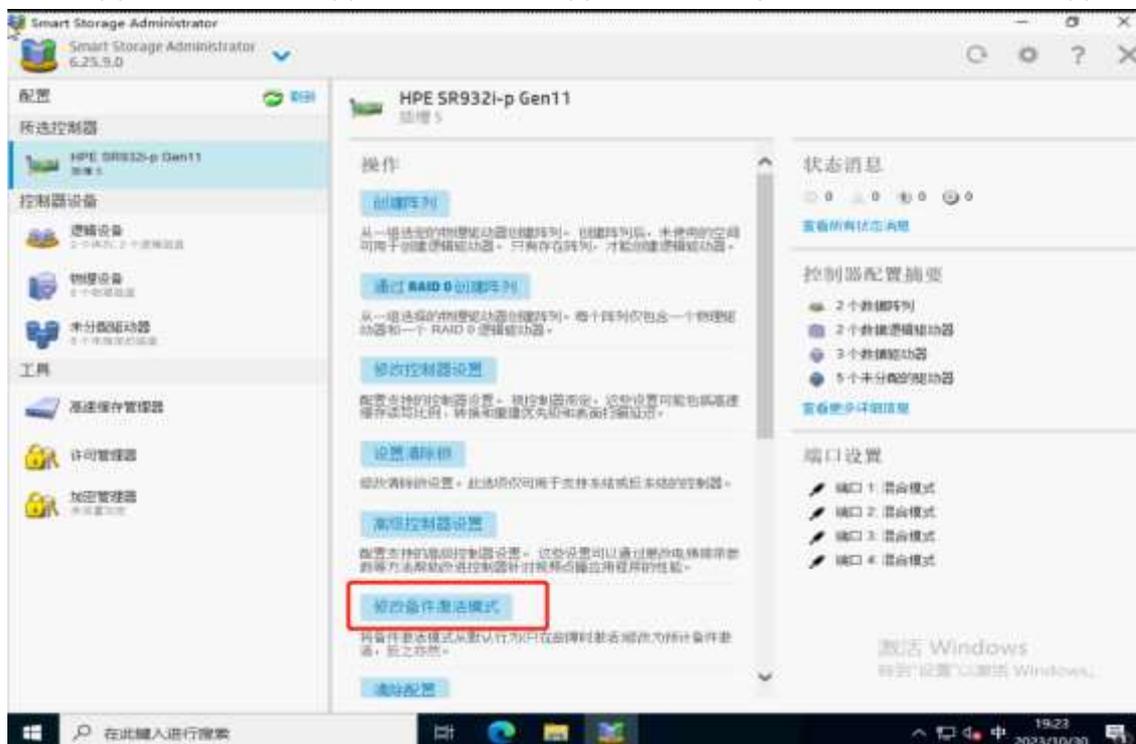


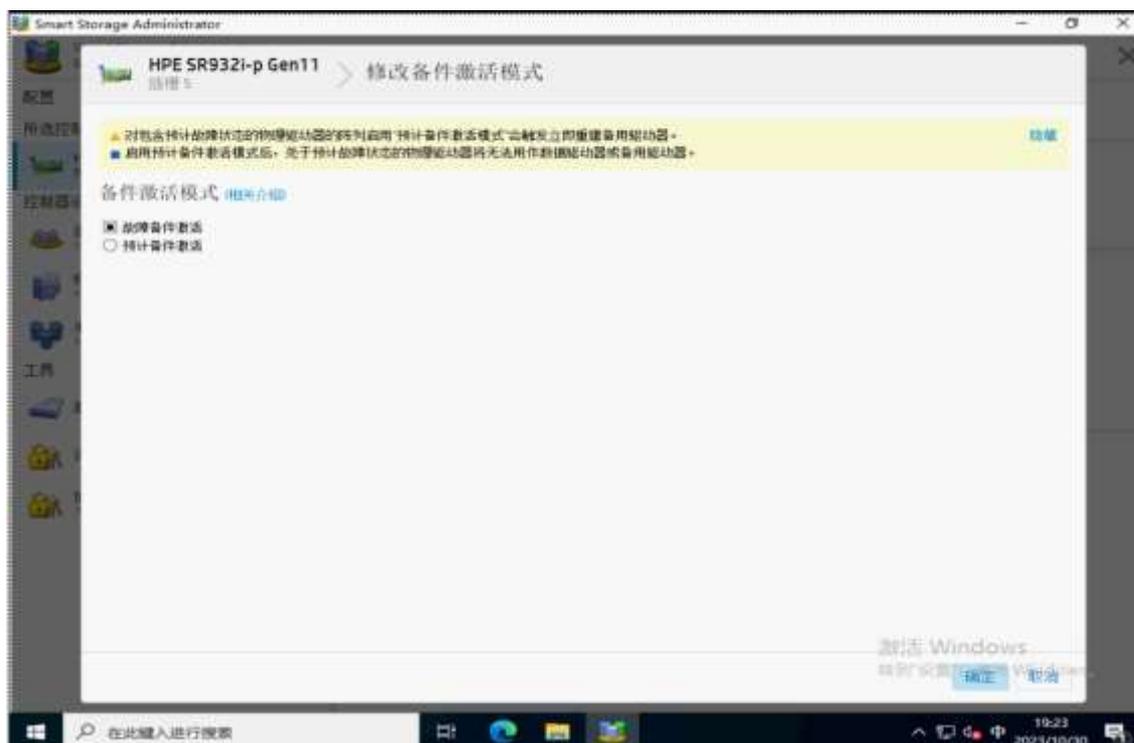
4) 再次选择逻辑设备，可看到阵列 C 已经被删除。



5. 创建与删除热备

- 确认热备盘激活模式，故障时激活或预测故障时激活，其中 raid0 只能选择预测故障时激活。





两种模式热备盘区别：

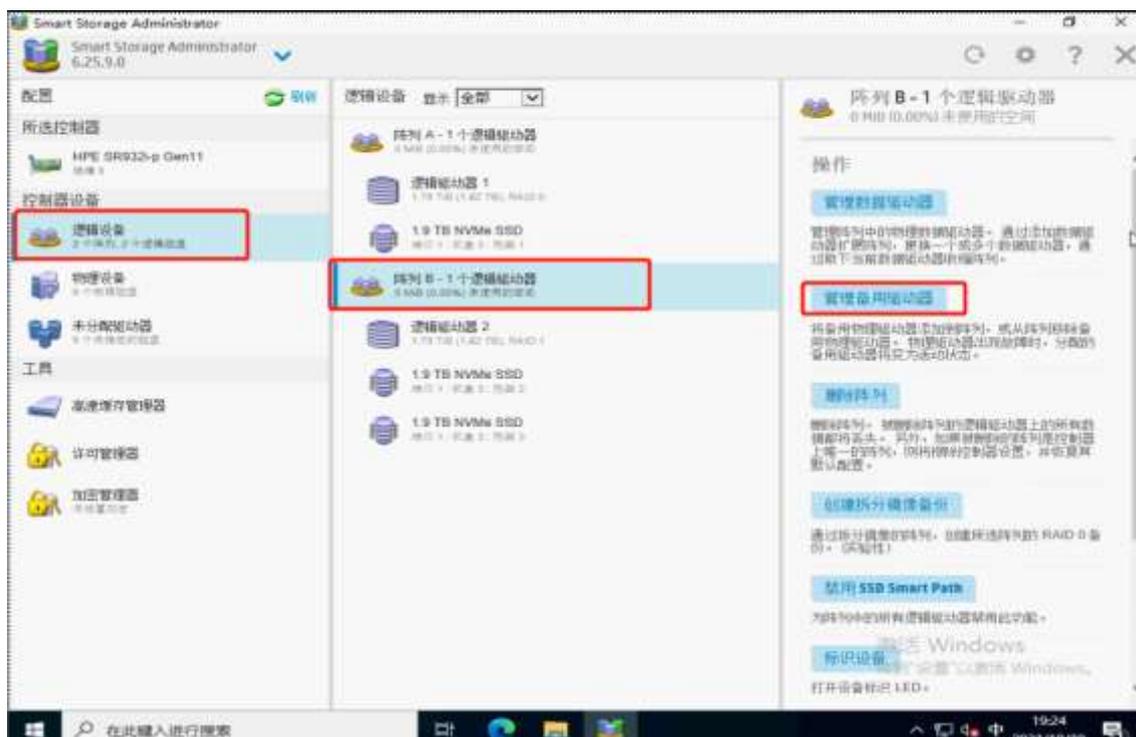
Dedicated (专用)：在更换发生故障的数据驱动器时，必须使用备用驱动器上的数据进行重建。在专用模式下，一个备用驱动器可以专用于多个阵列。

Auto-Replace Drives (自动更换驱动器)：发生故障的数据驱动器的备用驱动器自动变为更换数据驱动器。当更换备用驱动器时，数据驱动器不需要重建。在自动更换模式下，备用驱动器无法在阵列之间共享。

5.1 创建热备

5.1.1 创建专用热备

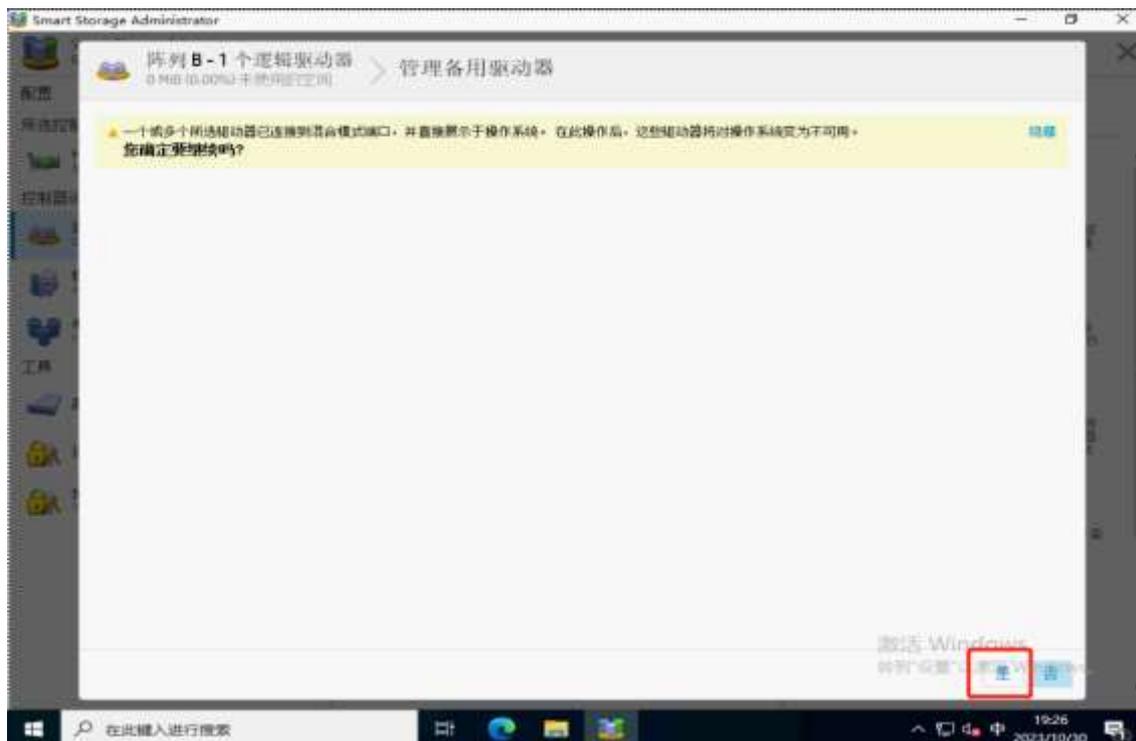
- 1) 选择逻辑设备，右侧选择要配置热备的阵列 B，点击**管理备用驱动器**。



2) 勾选要配置成热备的硬盘，热备盘类型选择专用备用驱动器，点击**保存**。



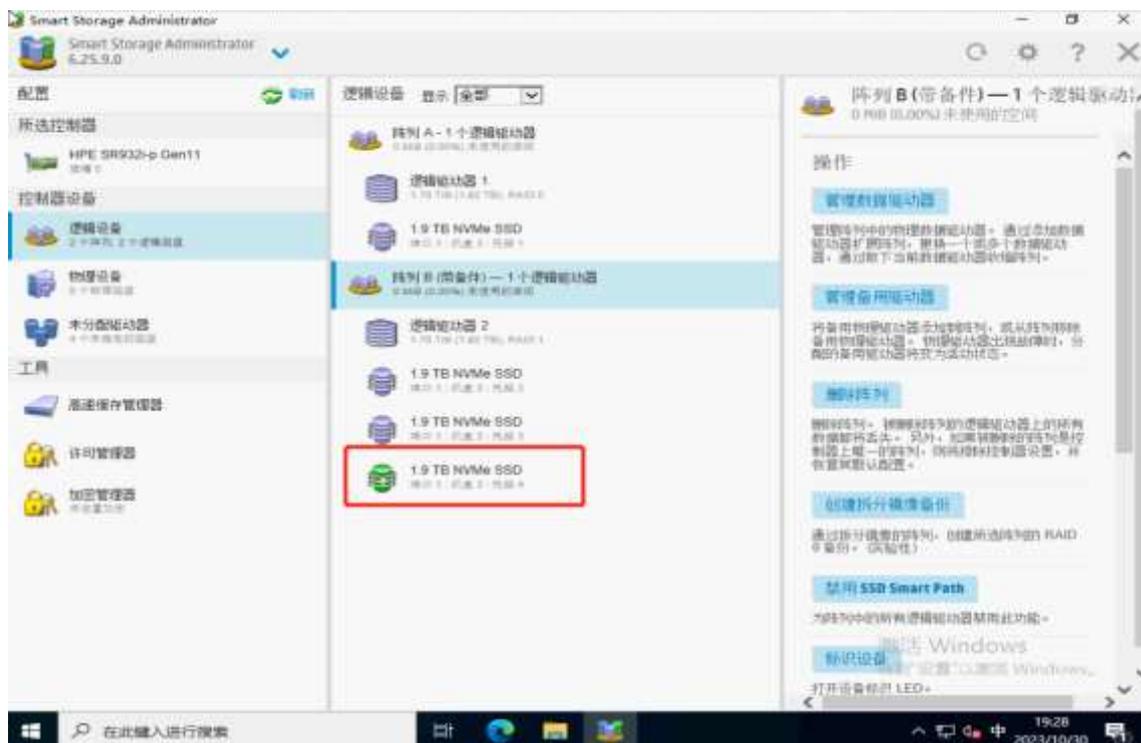
3) 继续执行操作，点击**是**。



4) 操作完成，点击**完成**即可。



5) 选择逻辑设备，可看到配置好的热备盘。



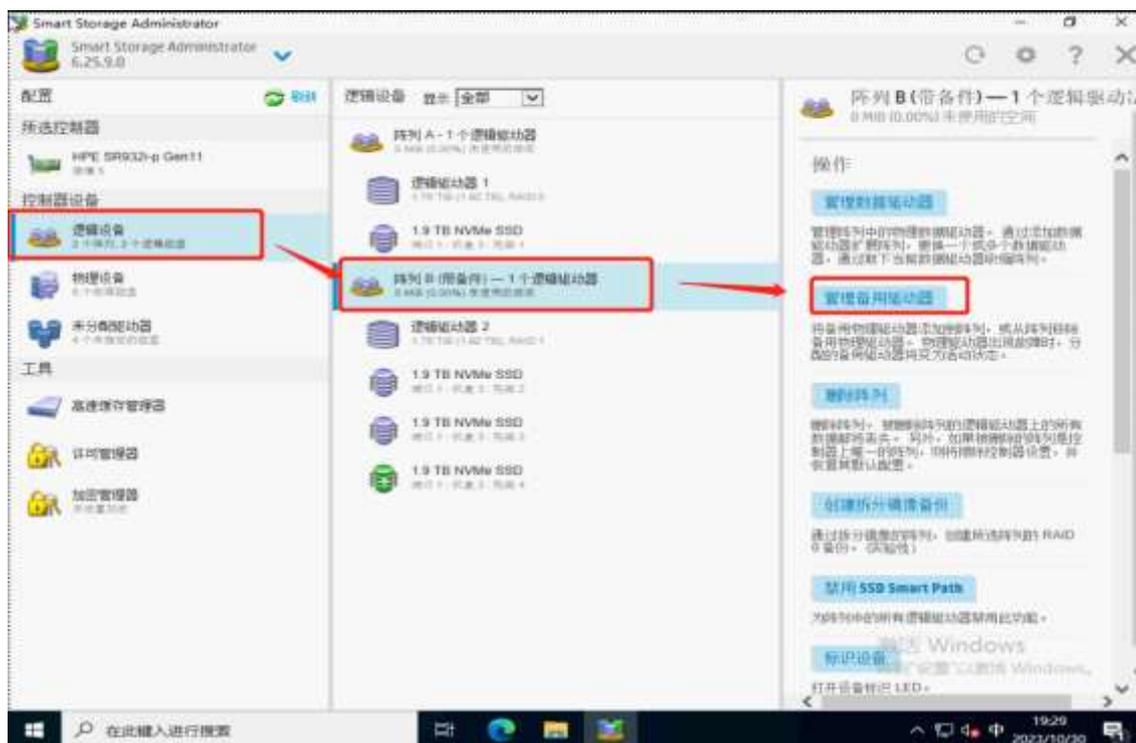
5.1.2 创建自动替换热备

勾选要配置成热备的硬盘，热备盘类型选择自动更换驱动器，点击**保存**。



5.2 删除热备

1) 选择逻辑设备，找到要取消配置热备的阵列 B，点击**管理备用驱动器**。



2) 取消原热备盘的勾选状态，点击**保存**。



3) 配置已保存，点击**完成**。



4) 再次选择逻辑设备，可查看到阵列 B 的热备已经取消。

