

HPE Gen10 Plus & Gen10 服务器

MR 系列阵列卡离线 MRSA 迁移阵列

目录

一. 适用范围与注意事项	1
二. 配置准备	2
1. 连接 iLO 与启用远程控制台	2
三. 配置步骤	2
1. 启用 MR Storage Administrator	2
2. 迁移阵列	4

一. 适用范围与注意事项

- 本文档旨在说明 HPE Gen11 系列服务器 MR 系列阵列卡离线 MRSA 下迁移阵列并以 DL380 Gen10 服务器为例进行配置步骤说明。

MR 系列阵列卡包含如下型号：

- HPE MR416i-p Gen10
- HPE MR416i-a Gen10
- HPE MR216i-p Gen10
- HPE MR216i-a 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。

- 迁移前，请优先通过下表确认可进行迁移的级别后再进行相关操作。

Initial RAID level	Migrated RAID level
RAID 0	RAID 1
RAID 0	RAID 5
RAID 0	RAID 6
RAID 1	RAID 0
RAID 1	RAID 5
RAID 1	RAID 6
RAID 5	RAID 0
RAID 5	RAID 6
RAID 6	RAID 0
RAID 6	RAID 5

二. 配置准备

1. 连接 iLO 与启用远程控制台

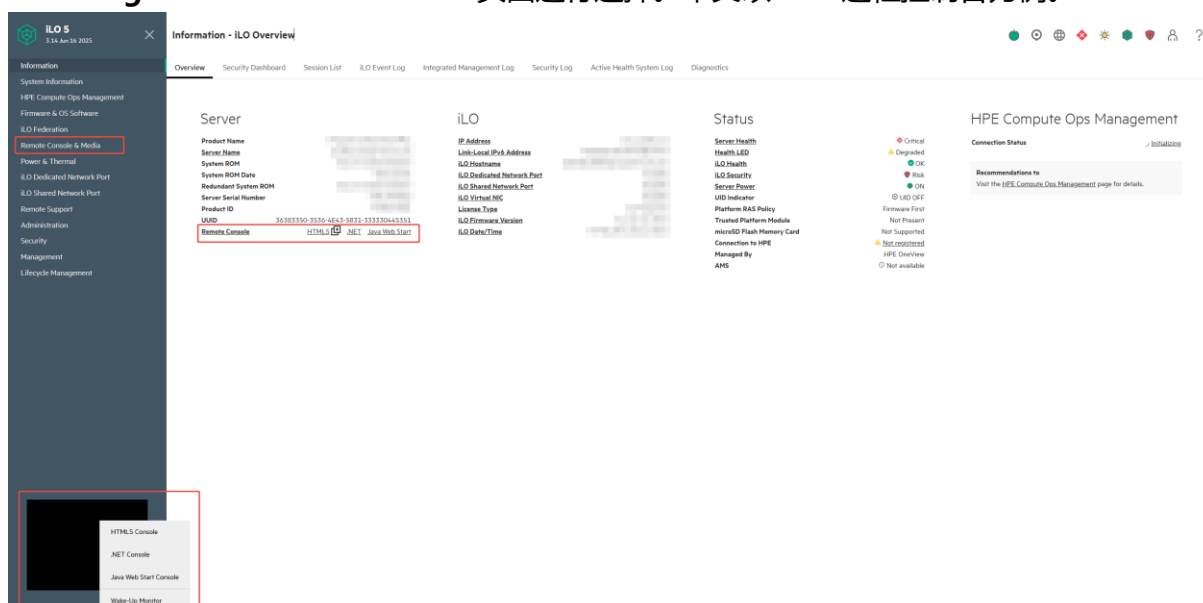
具体方法请参考：<https://zhiliao.h3c.com/Theme/details/216337>

三. 配置步骤

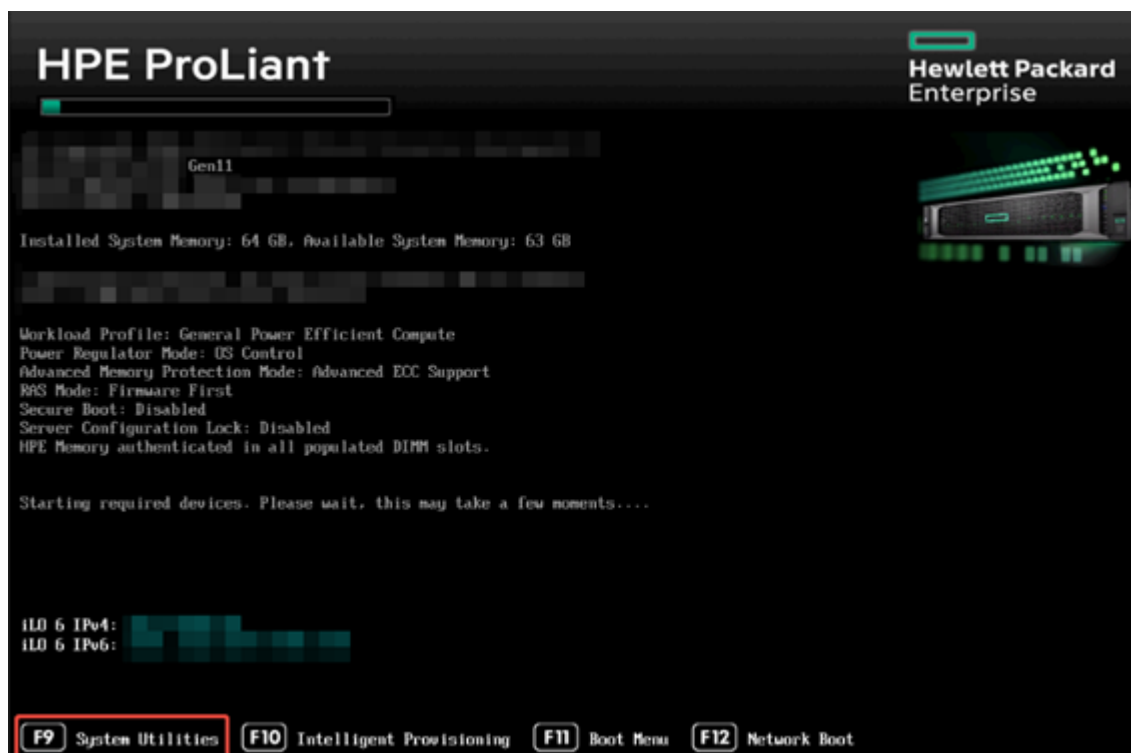
1. 启用 MR Storage Administrator

1.1 通过 iLO 远程控制台

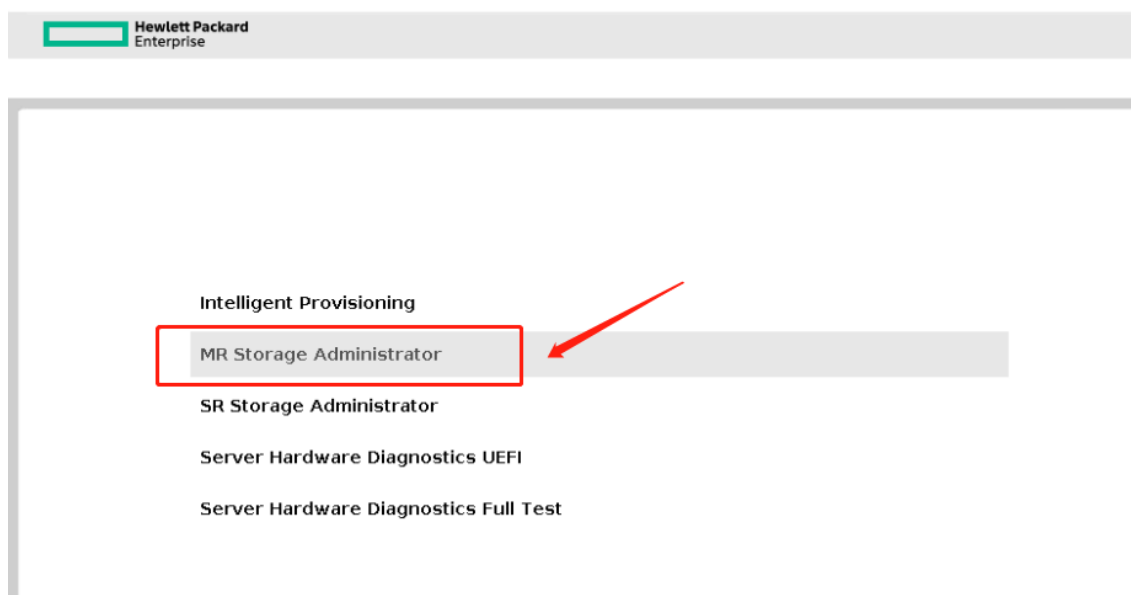
- 1) 通过 iLO 5 页面 **Information -> Overview** 的 **Remote Console** 选项，或页面左下方 Remote Console 选区可直接启用远程控制台；也可在 **Remote Console & Media - iLO Integrated Remote Console** 页面进行选择。本文以 .NET 远程控制台为例。



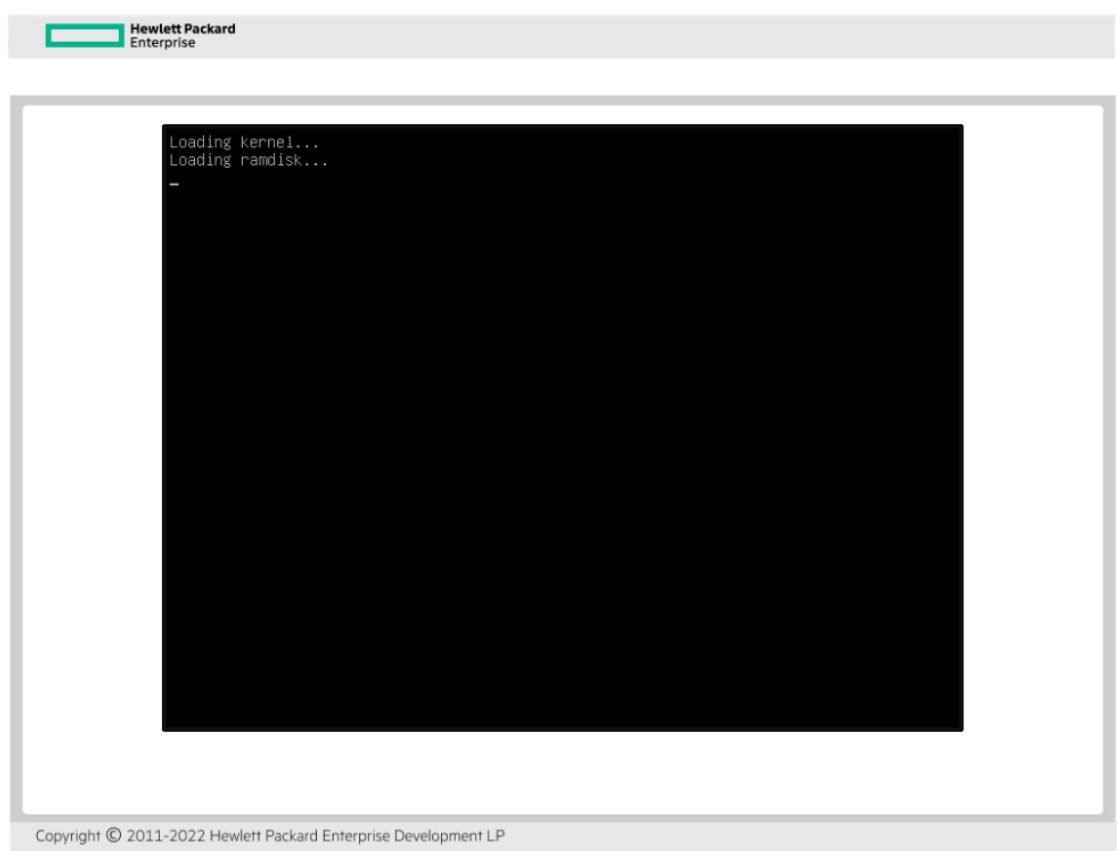
- 2) 重启服务器，自检界面按 **F10**，进入 IP。



3) 此界面选择 **MR Storage Administrator** 引导进入。

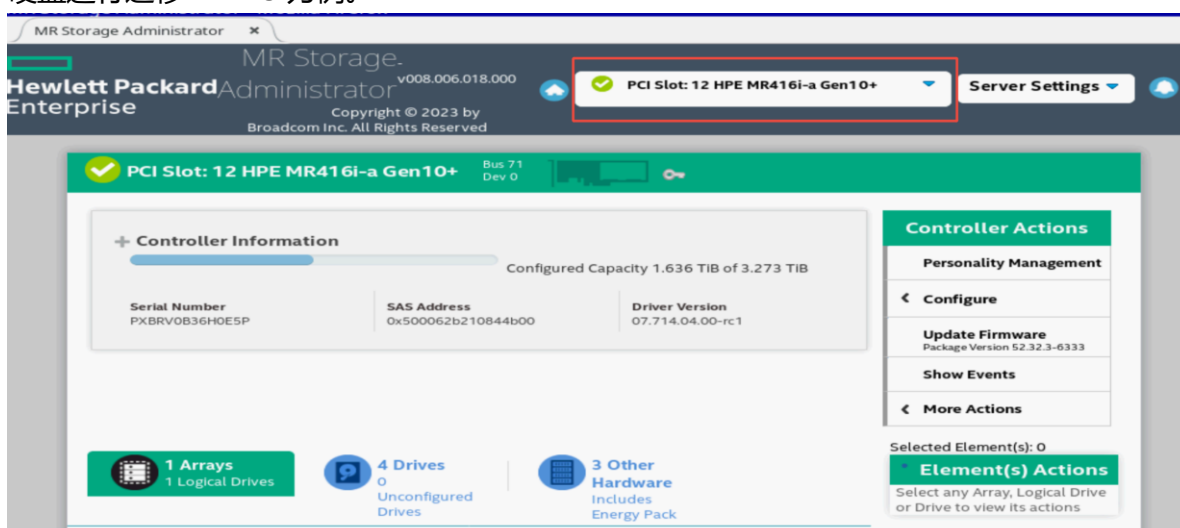


4) 引导进入过程中界面，请耐心等待。

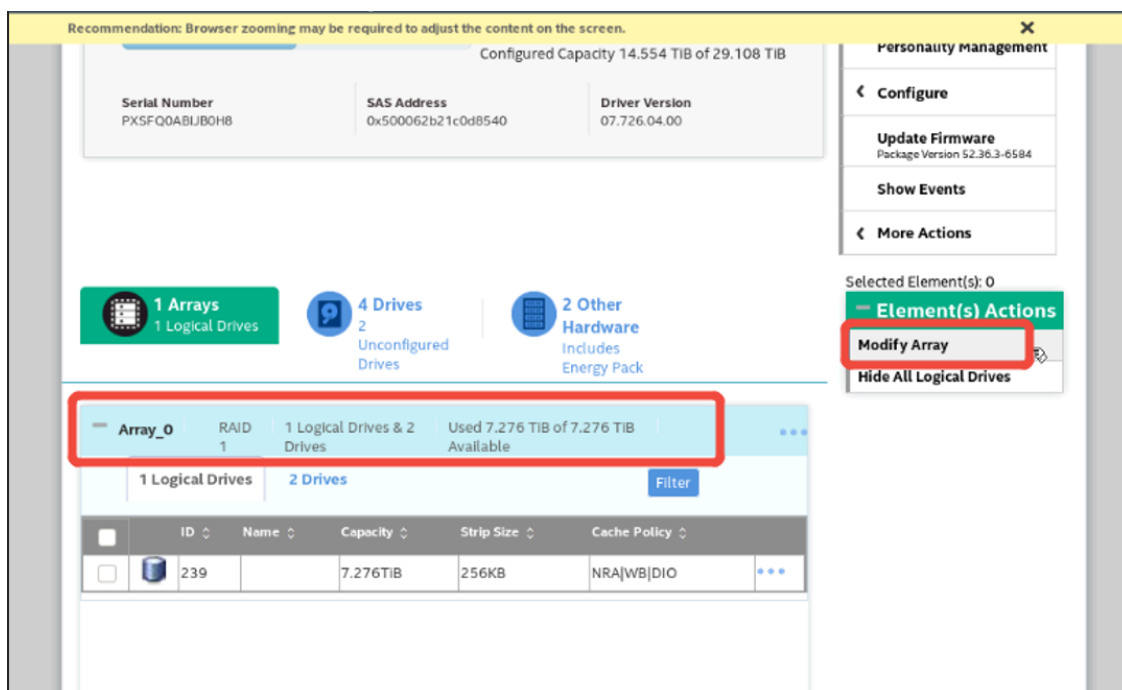


2. 迁移阵列

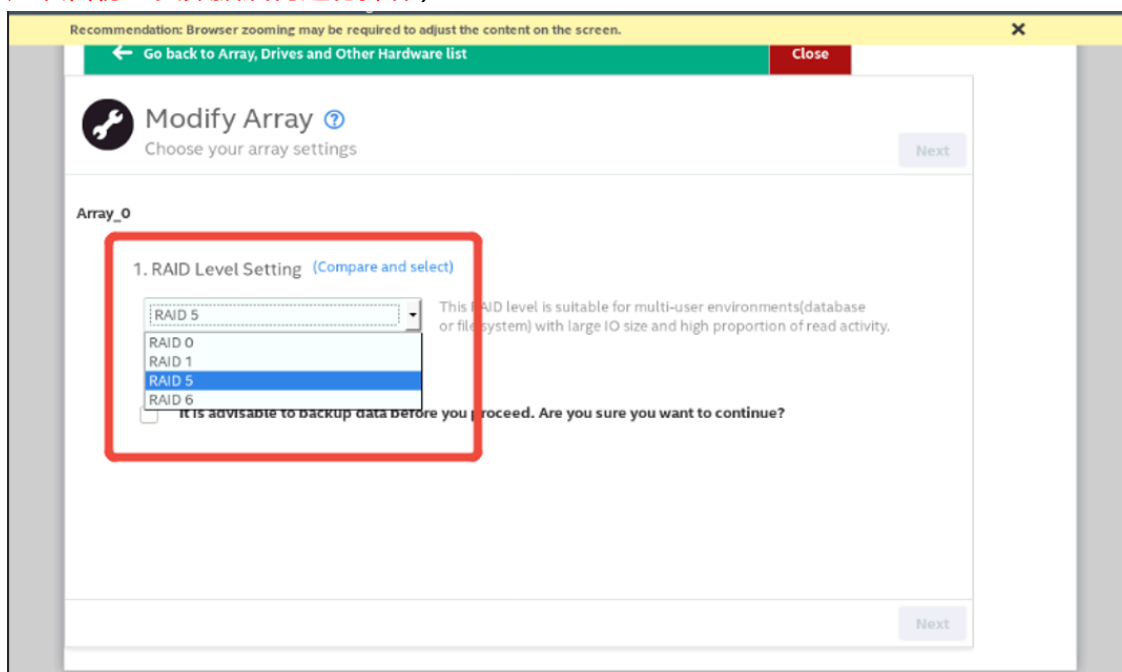
- 1) 选择阵列卡 MR416i-a, 查看需要迁移的逻辑卷信息。本文档以 2 块硬盘的 RAID1 添加两块硬盘进行迁移 RAID5 为例。

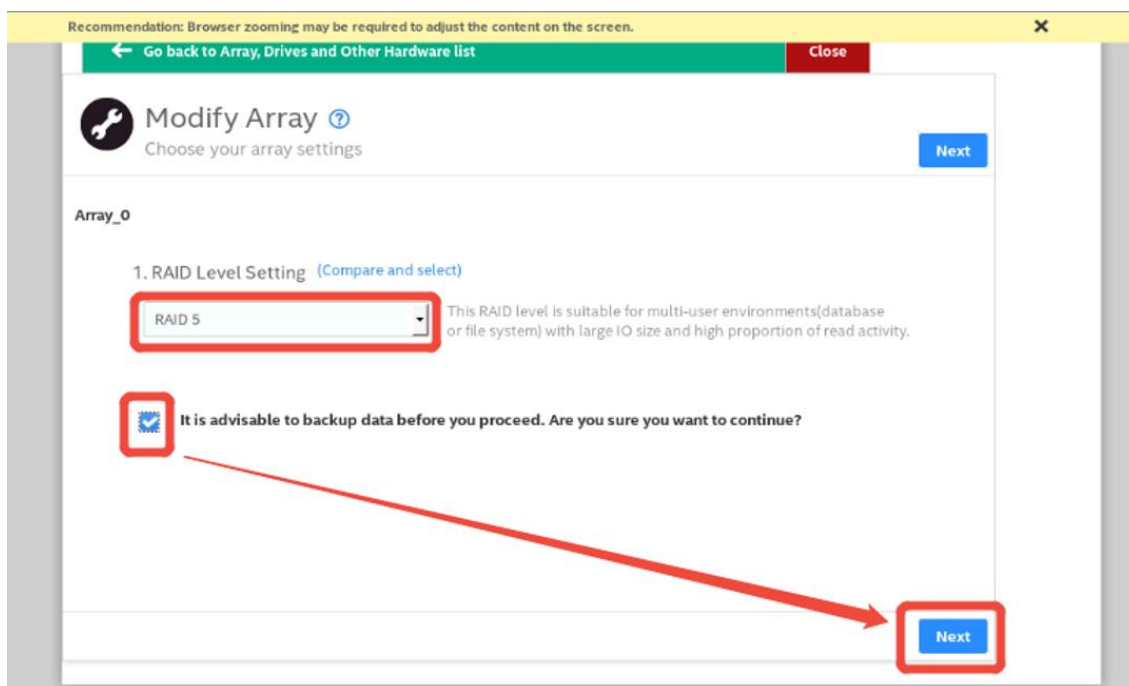


- 2) 选择逻辑卷, 点击 **Modify Array**。

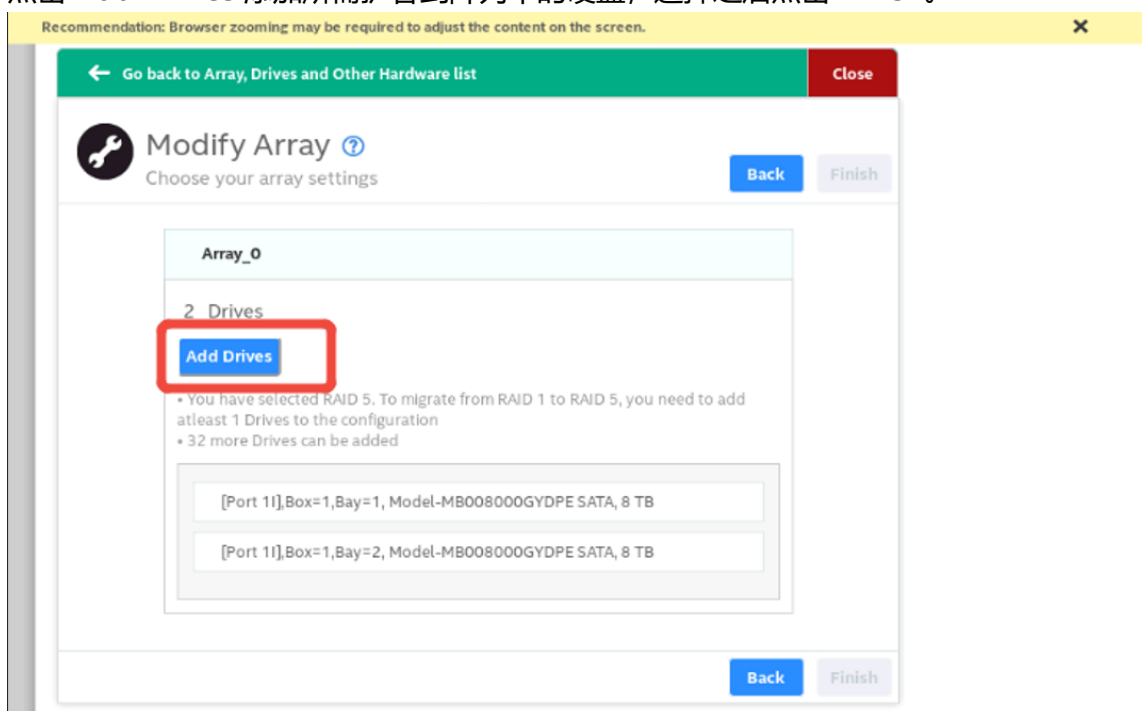


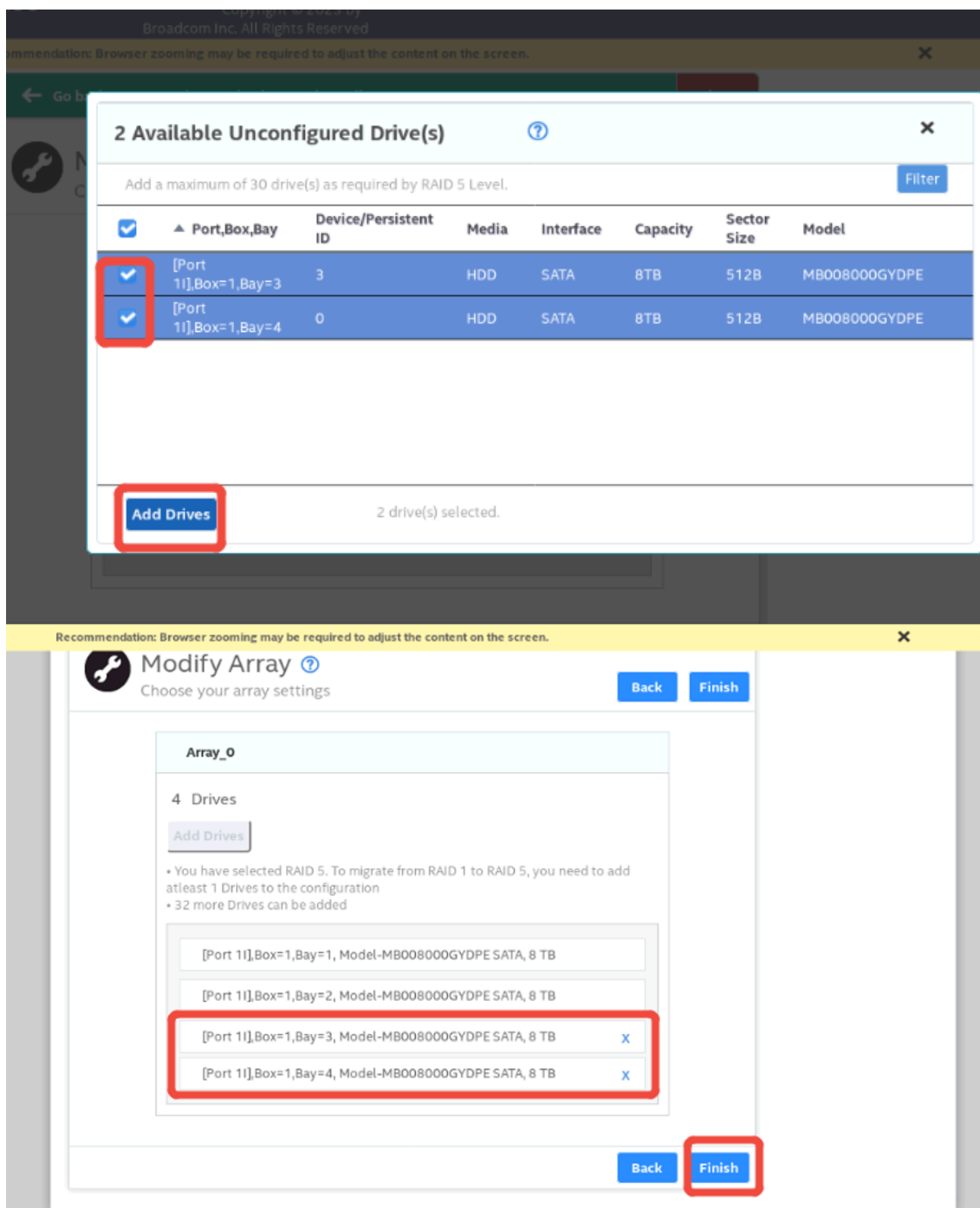
- 3) 选择需要迁移的 RAID 级别，以 RAID5 为例，勾选“ It is advisable to backup data before you proceed. Are you sure you want to continue?” 之后点击 Next。(注：建议备份重要数据后再进行操作)



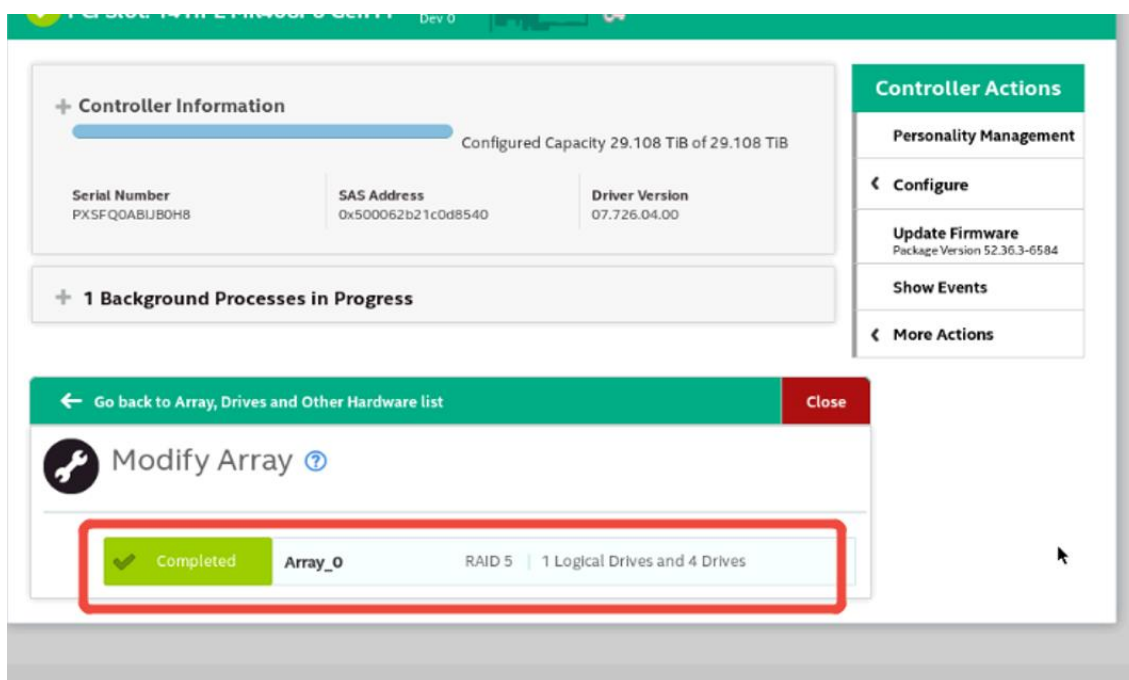


4) 点击 **Add Drives** 添加所需扩容到阵列中的硬盘，选择之后点击 **Finish**。

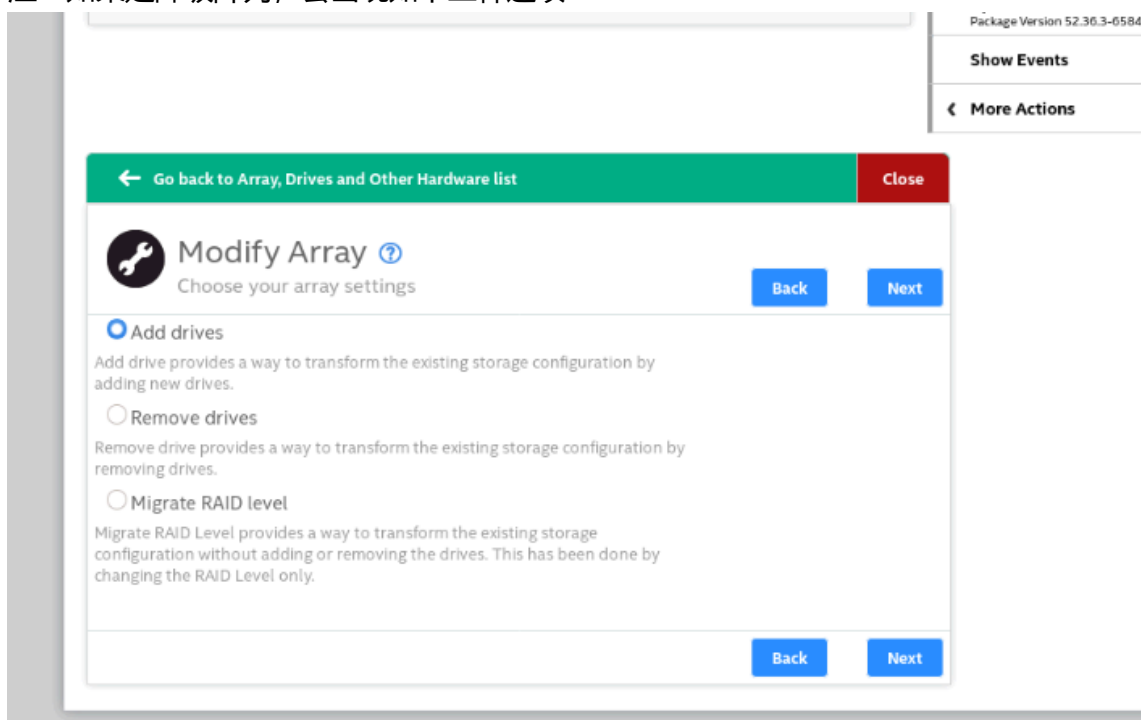




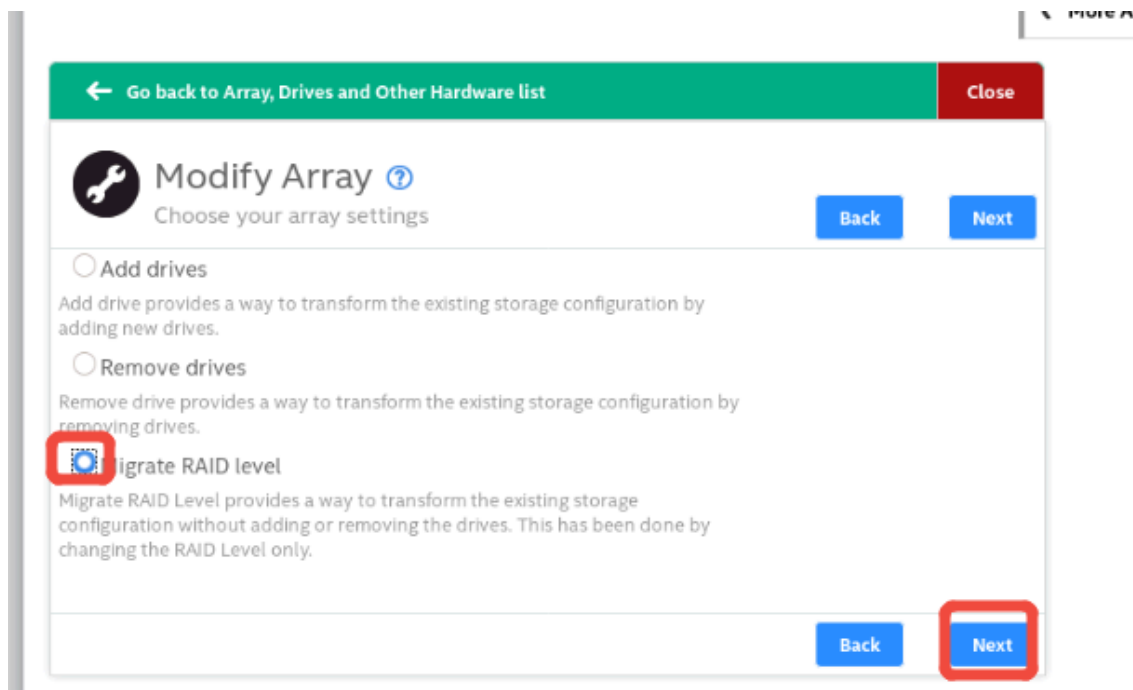
5) 迁移操作执行提示成功。



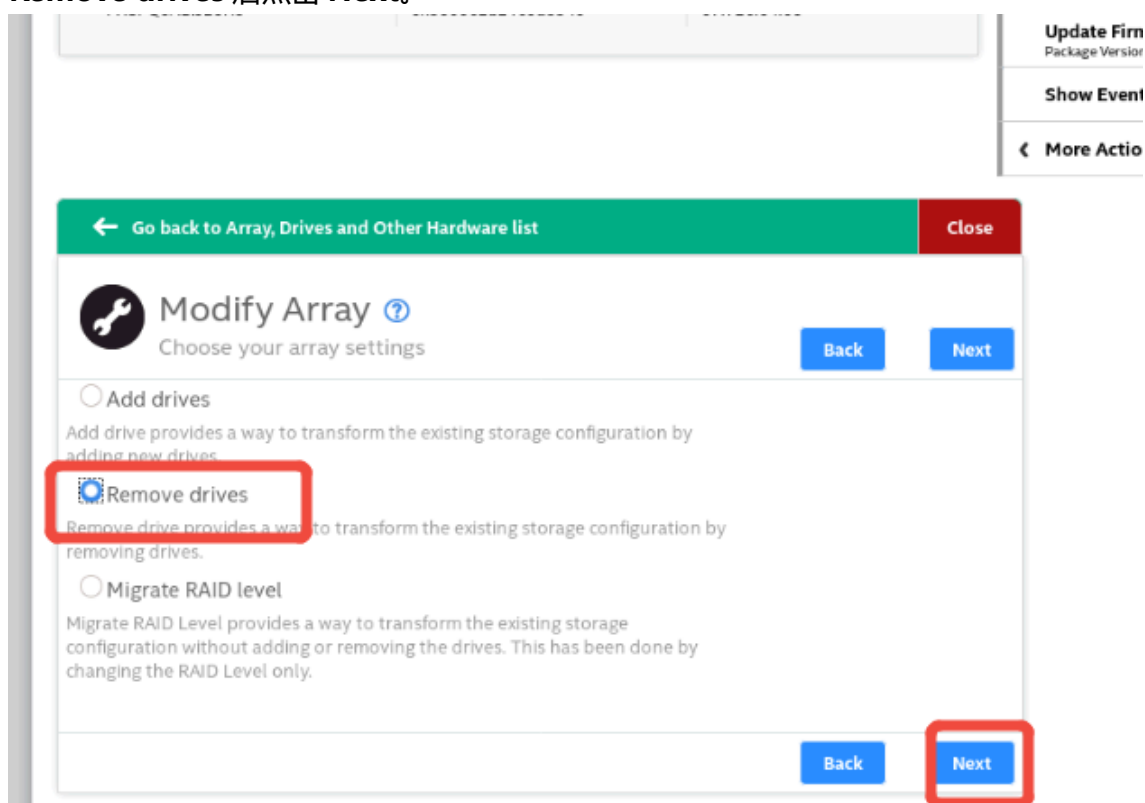
注：如果是降级阵列，会出现如下三种选项



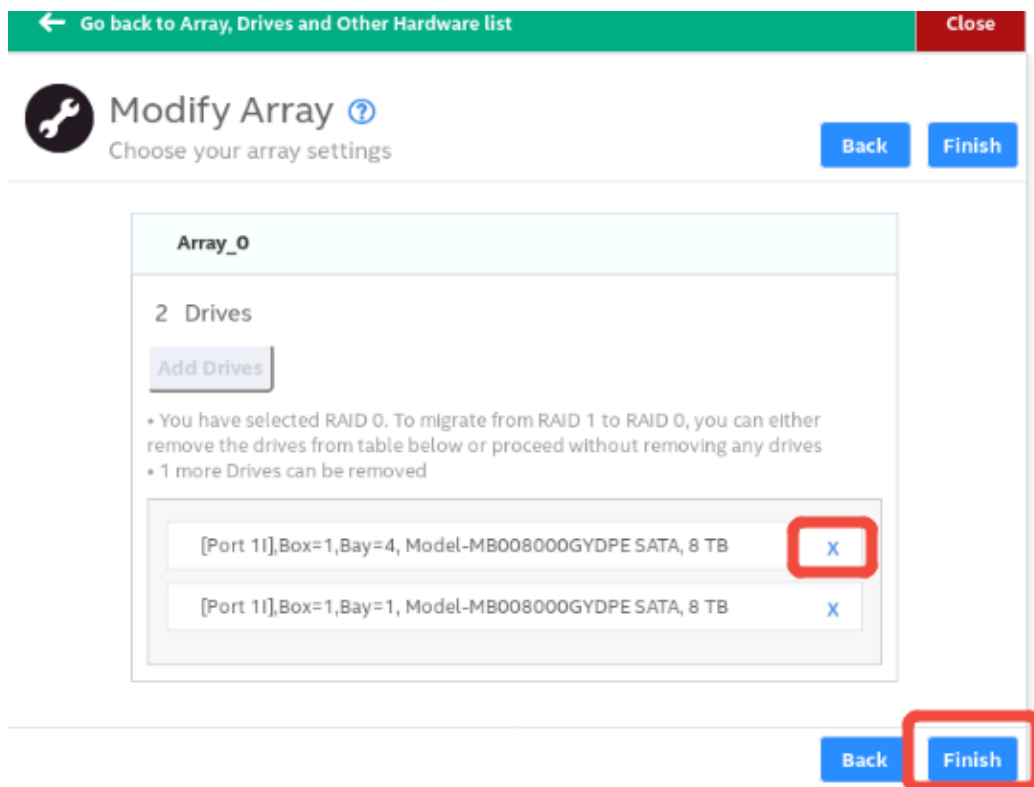
- ✓ 例如两块盘 RAID1 迁移成两块盘 RAID0，目标阵列选择 RAID0 后如下选项直接选择 **Migrate RAID level** 即可。



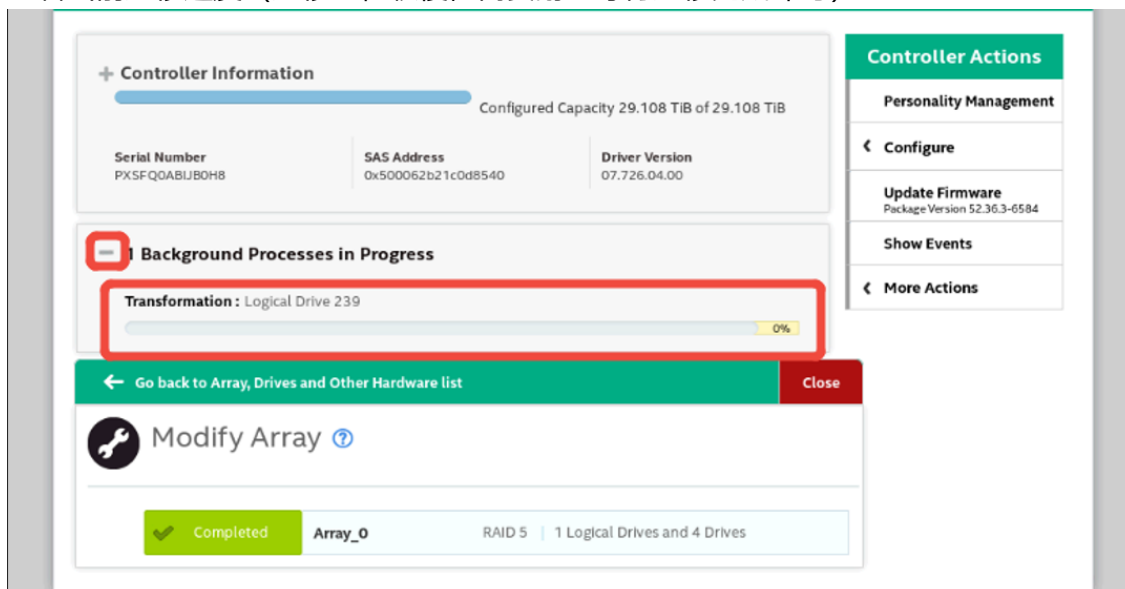
- ✓ 例如两块盘 RAID1 迁移成一块盘 RAID0，目标阵列选择 RAID0 后如下选项选择 **Remove drives** 后点击 **Next**。



- ✓ 点击需要删除硬盘右边的 X 即可 remove 硬盘，点击 **finish** 进行迁移。



6) 查看当前迁移进度（迁移过程较慢，需要耐心等待迁移完成即可）。



7) 迁移完成。

1 Arrays
1 Logical Drives

4 Drives
0 Unconfigured Drives

2 Other Hardware
Includes Energy Pack

More Actions

Selected Element(s): 0

Element(s) Actions
Select any Array, Logical Drive or Drive to view its actions

Array_0 RAID 5 1 Logical Drives & 4 Drives Used 21.83 TIB of 21.83 TIB Available

1 Logical Drives 4 Drives Filter

ID	Name	Capacity	Strip Size	Cache Policy
238	LDName_00	21.83TIB	256KB	NRA WB DIO