

HPE Gen10 Plus & Gen10 服务器 MR416i/MR216i 系列阵列卡 Windows 系统下 MRSA 扩容阵列

目录

一. 适用范围与注意事项.....	1
二. 配置准备	1
1. 下载 MegaRAID Storage Administrator 工具	1
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.....	2
2. 将 MegaRAID 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	4
3. 安装并启用 MegaRAID Storage Administrator	4
4. 扩容阵列	6

一. 适用范围与注意事项

- 本文档旨在说明 HPE Gen10 Plus & Gen10 系列服务器 MR416i/MR216i 系列阵列卡 Windows 系统下使用 MegaRAID Storage Administrator 工具扩容阵列的方法，并以 DL345 Gen10 Plus 服务器为例进行配置步骤说明。
- 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 MegaRAID Storage Administrator 工具
下载链接：

[HPE MegaRAID Storage Administrator for Windows 64-bit \(HPE MRSA for Gen10 and Gen10 Plus Controllers\) | HPE Support](#)

2. 连接 iLO 与启用远程控制台

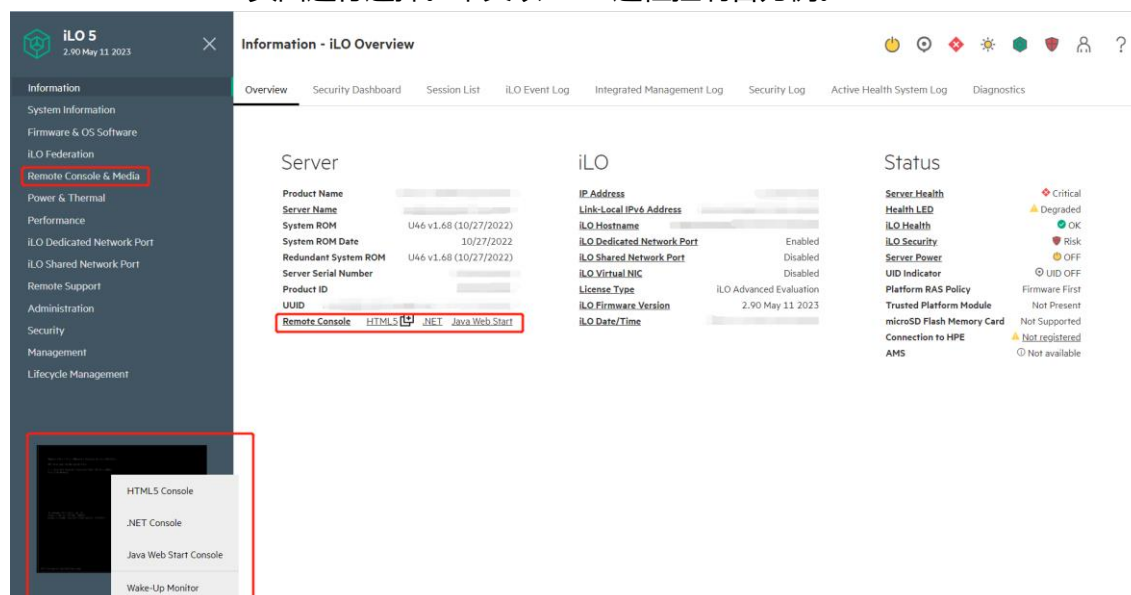
具体方法请参考：<https://zhiliao.h3c.com/Theme/details/216337>

三. 配置步骤

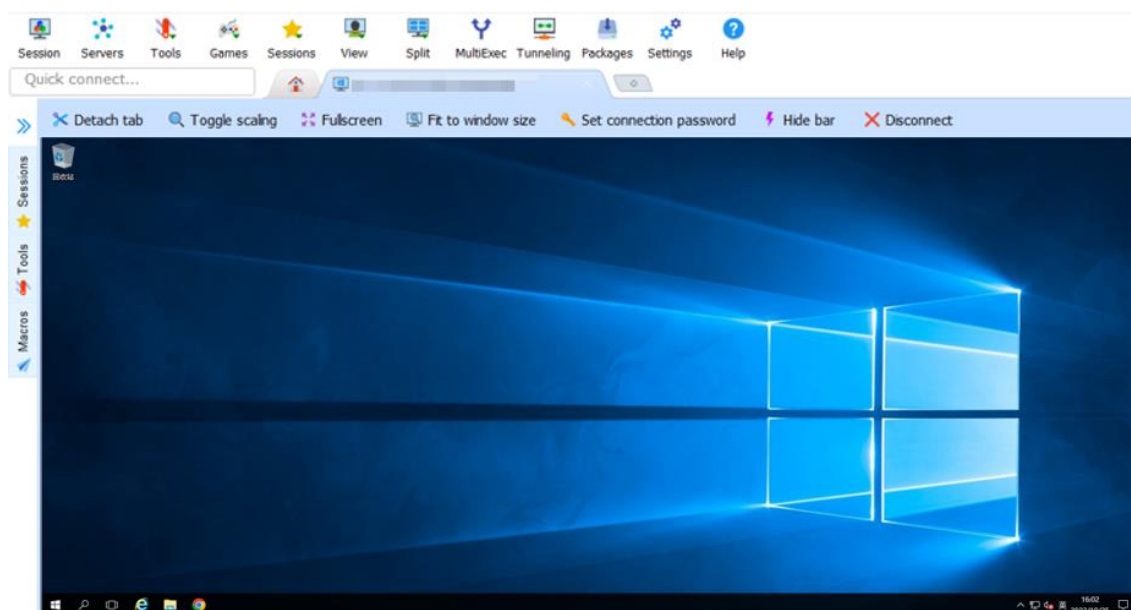
1. 访问系统

1.1 通过 iLO 启用远程控制台访问系统

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。

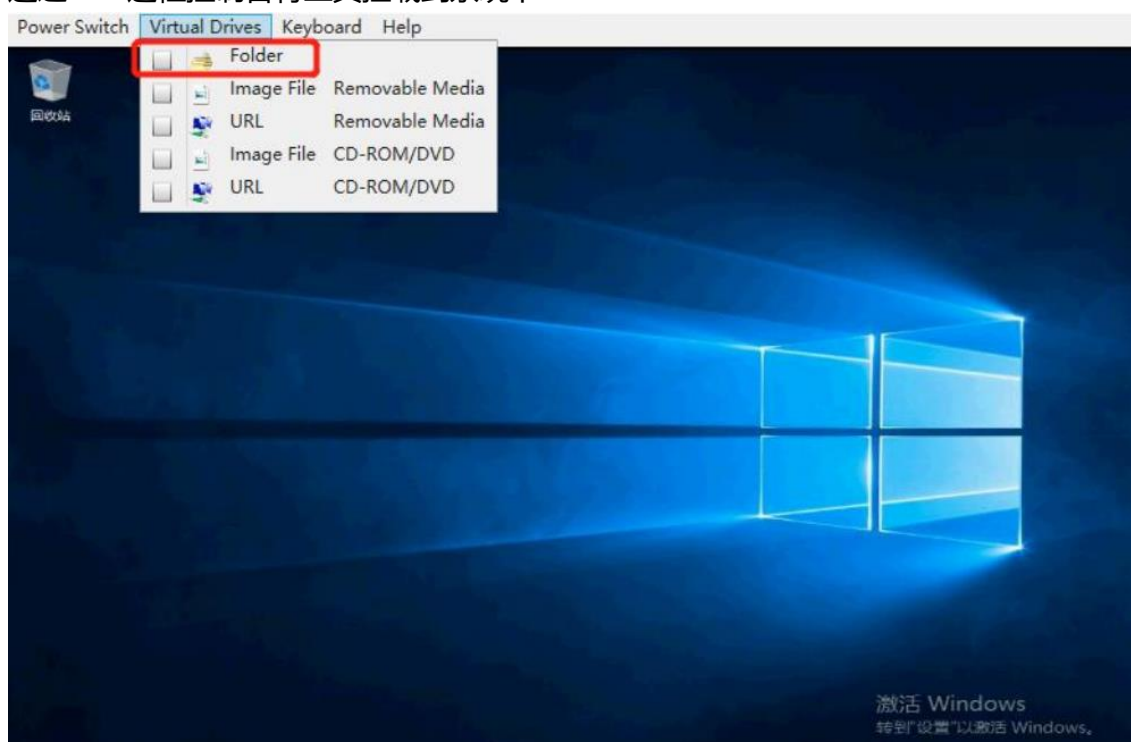


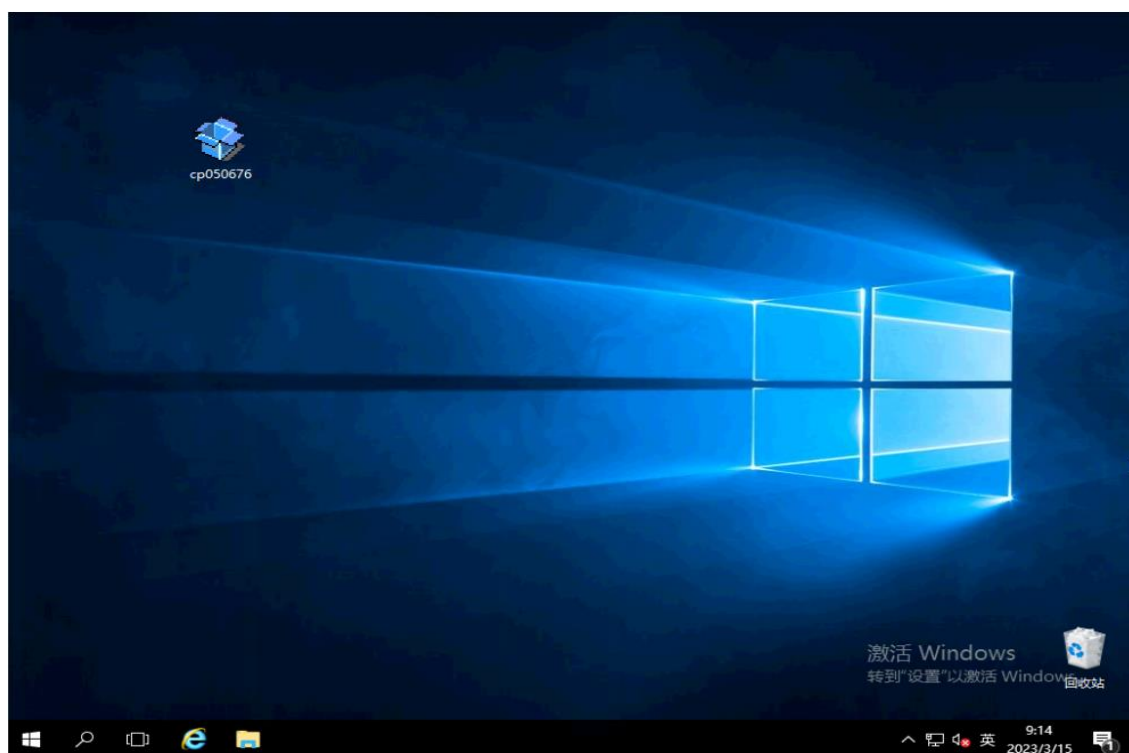
1.2 通过远程桌面或第三方 RDP 工具访问系统



2. 将 MegaRAID 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



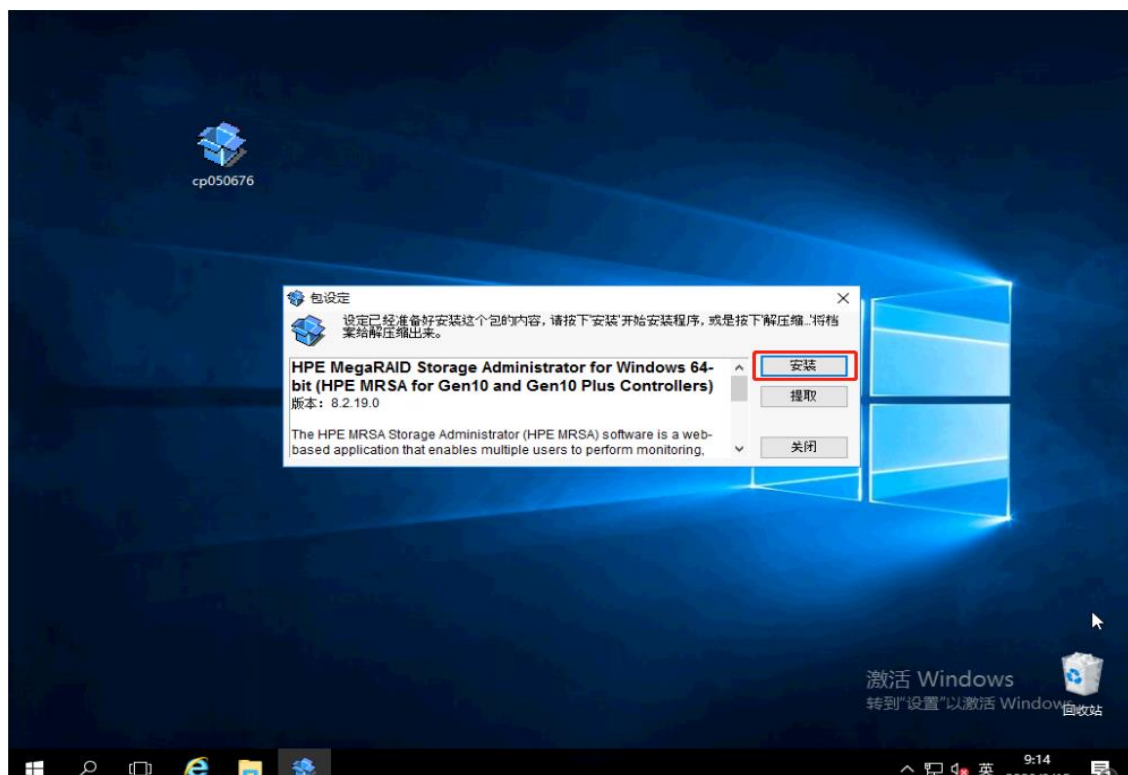


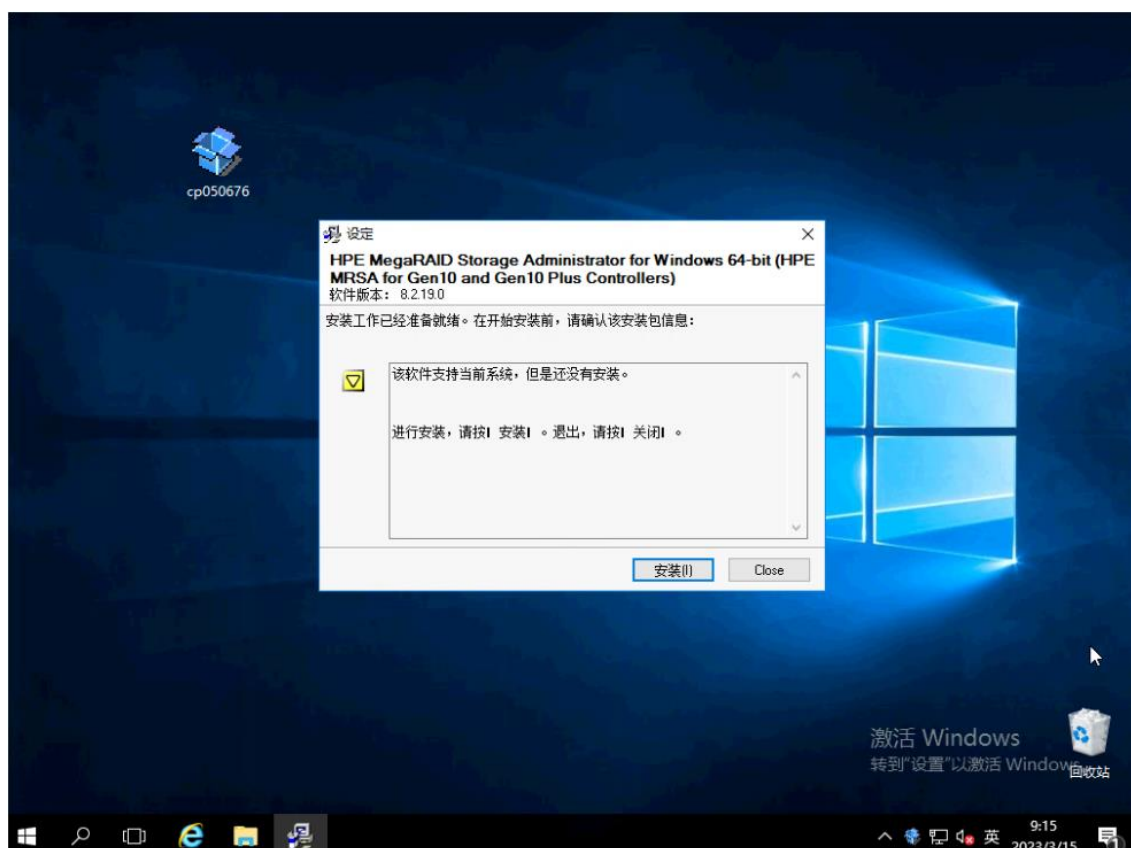
2.2 通过 U 盘将工具挂载到系统下

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 MegaRAID Storage Administrator

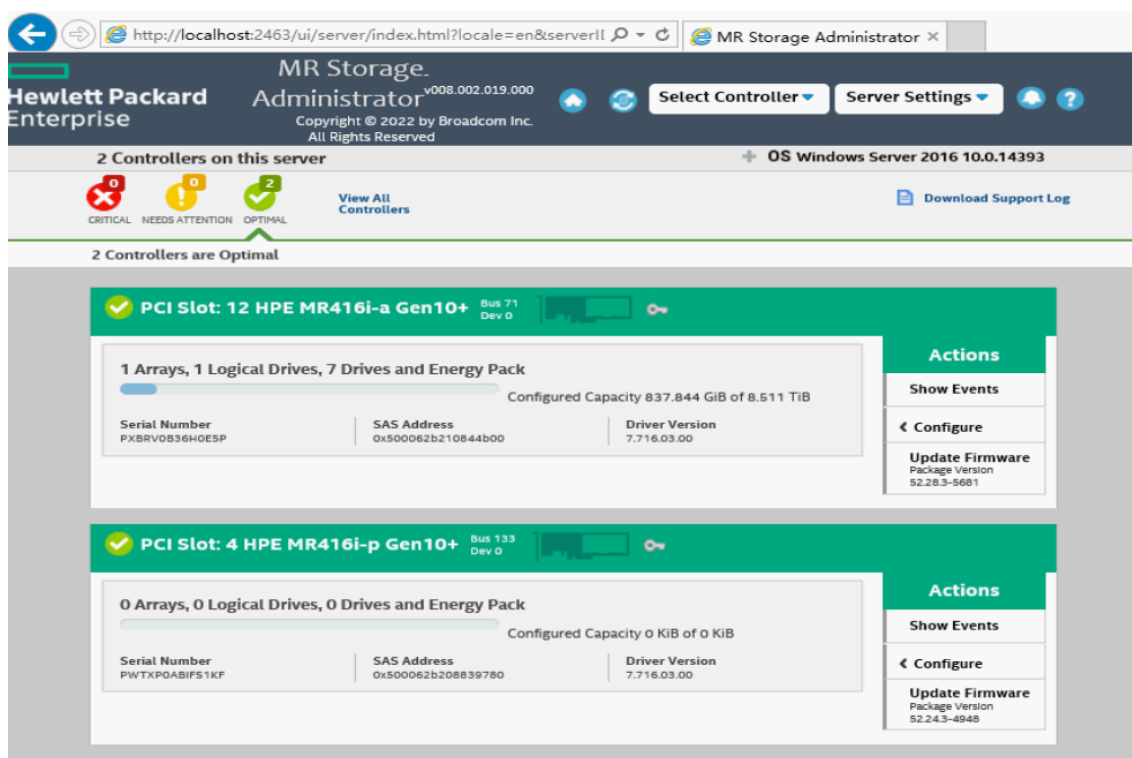
1) 双击安装文件点击安装。





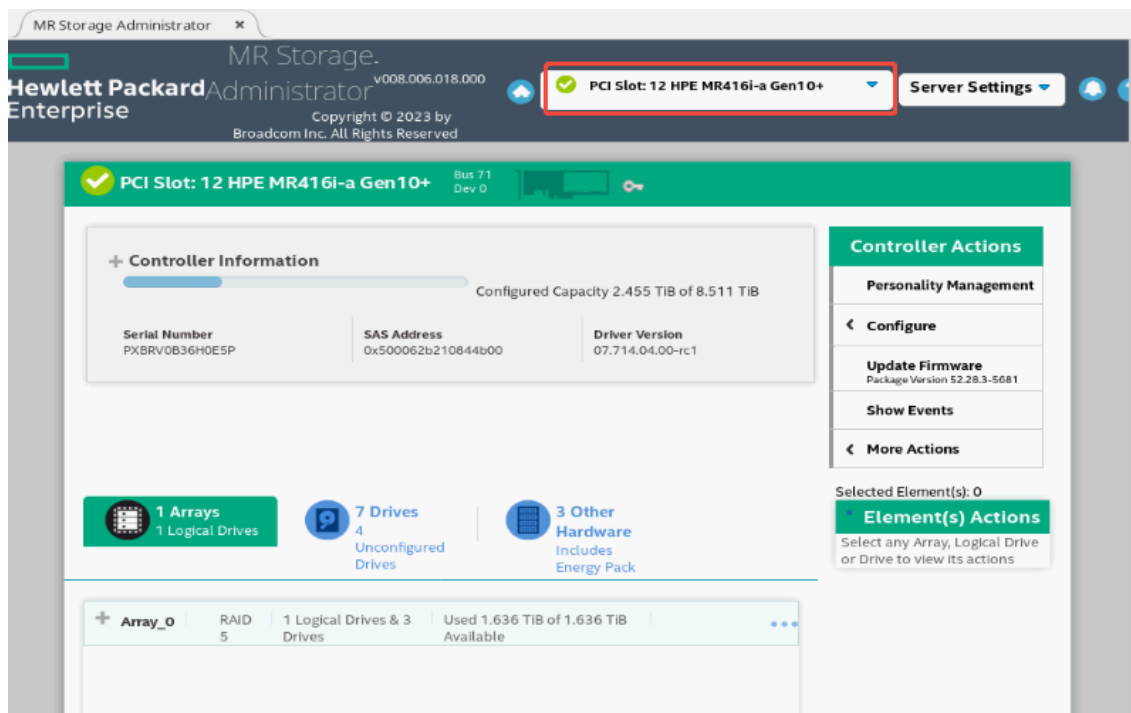
2) 安装完成后，找到 MRSA 工具打开。

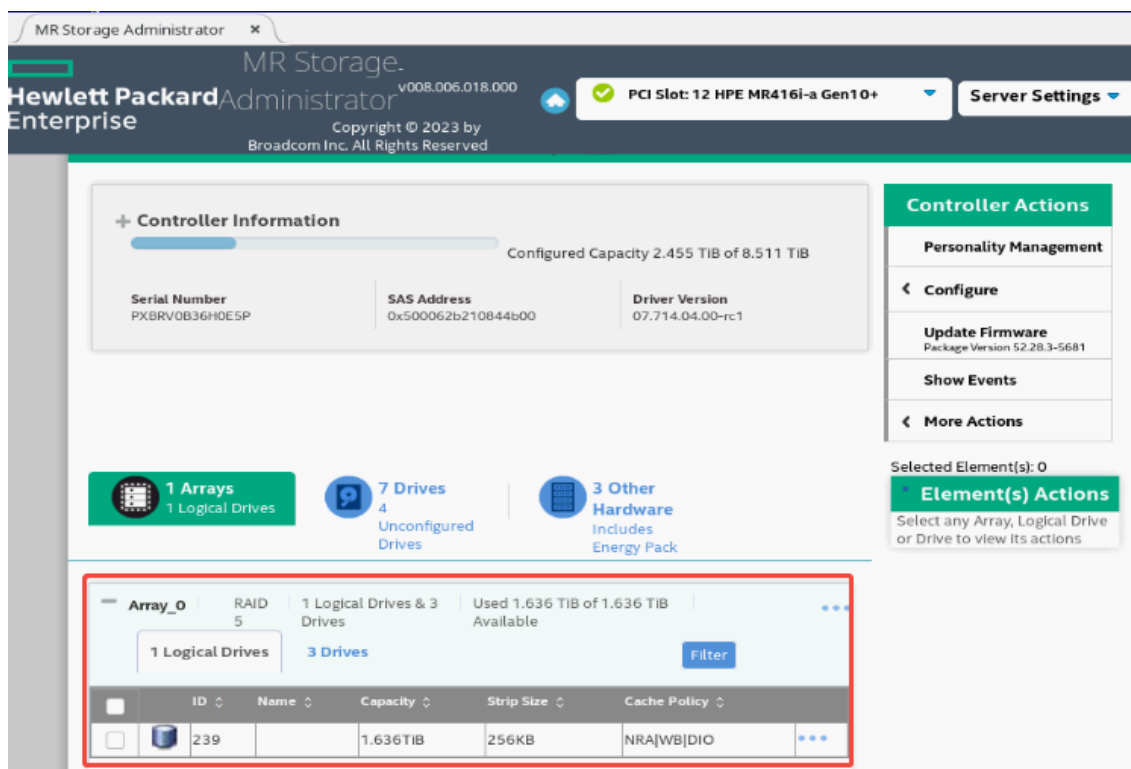




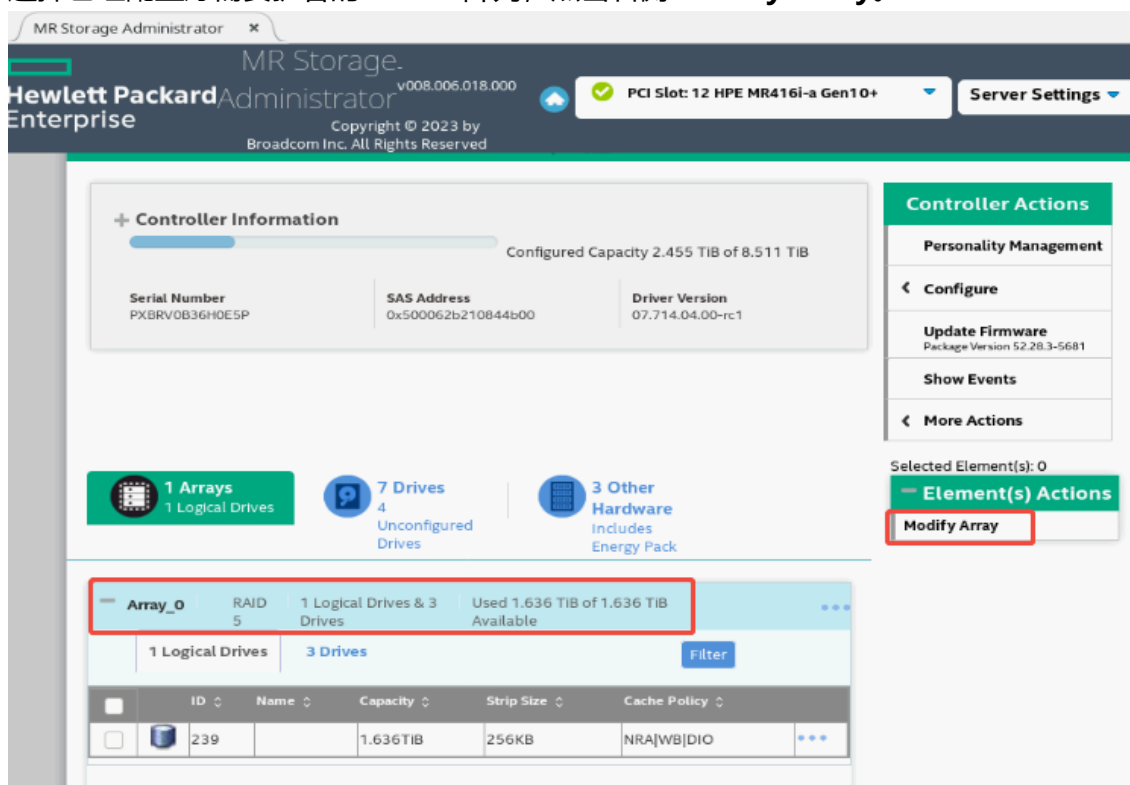
4. 扩容阵列

- 1) 选择阵列卡 MR416i-a, 查看需要扩容的逻辑卷信息。本文档以 3 块硬盘的 RAID5 添加一块硬盘进行扩容为例。

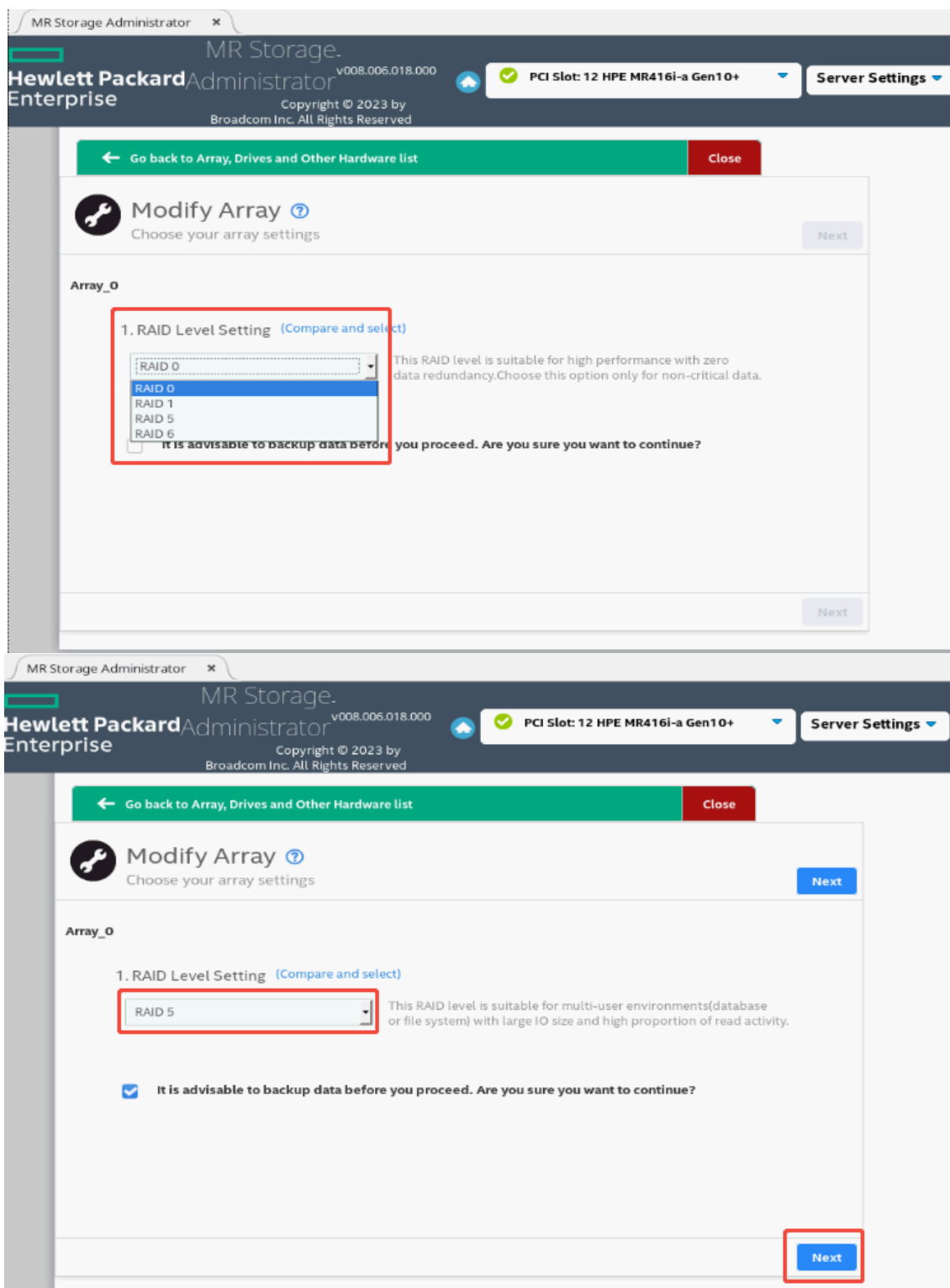




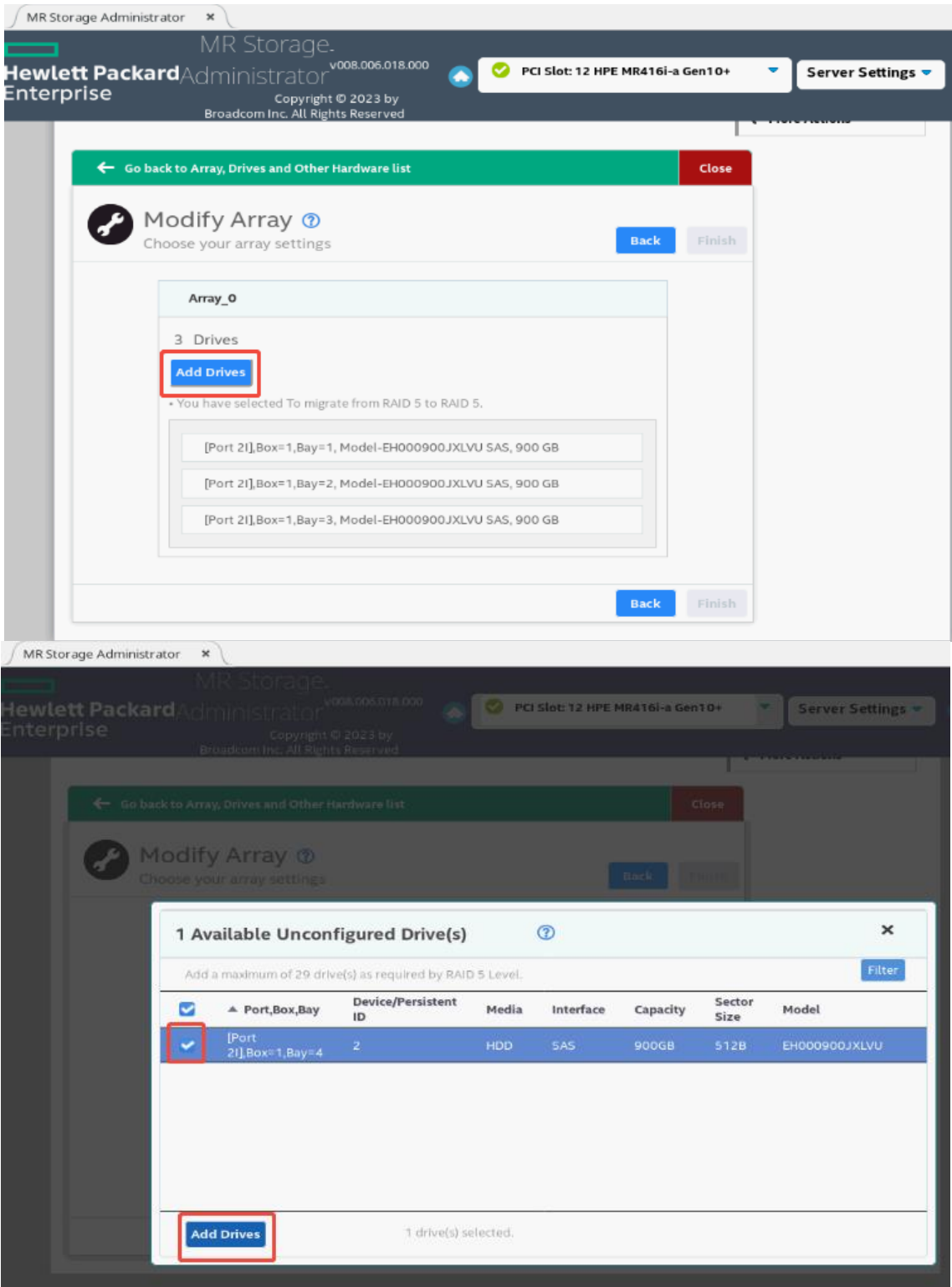
2) 选择已经配置好需要扩容的 RAID5 阵列，点击右侧 **Modify Array**。

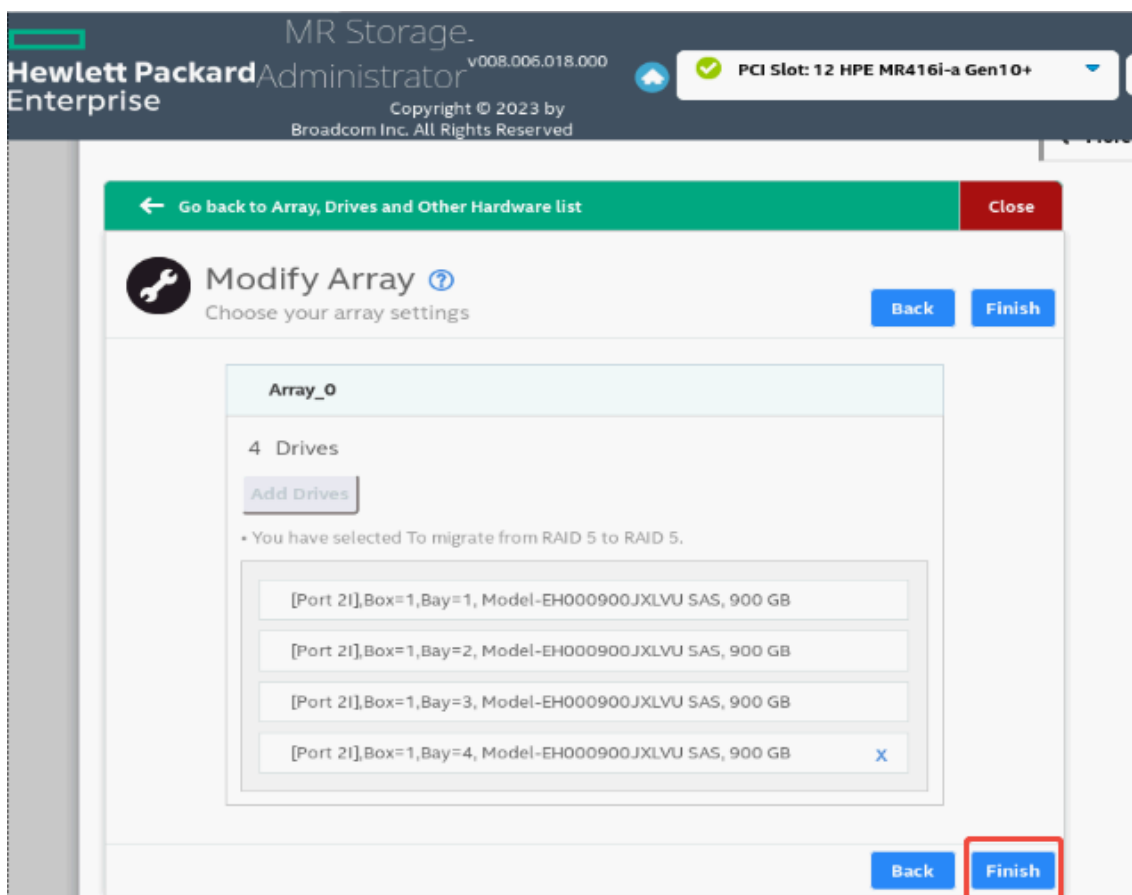


3) 选择需要扩容的 RAID 级别，以 RAID5 为例，勾选 **It is advisable to backup data before you proceed. Are you sure you want to continue?** 之后点击 **Next**。（注：建议备份重要数据后再进行操作）

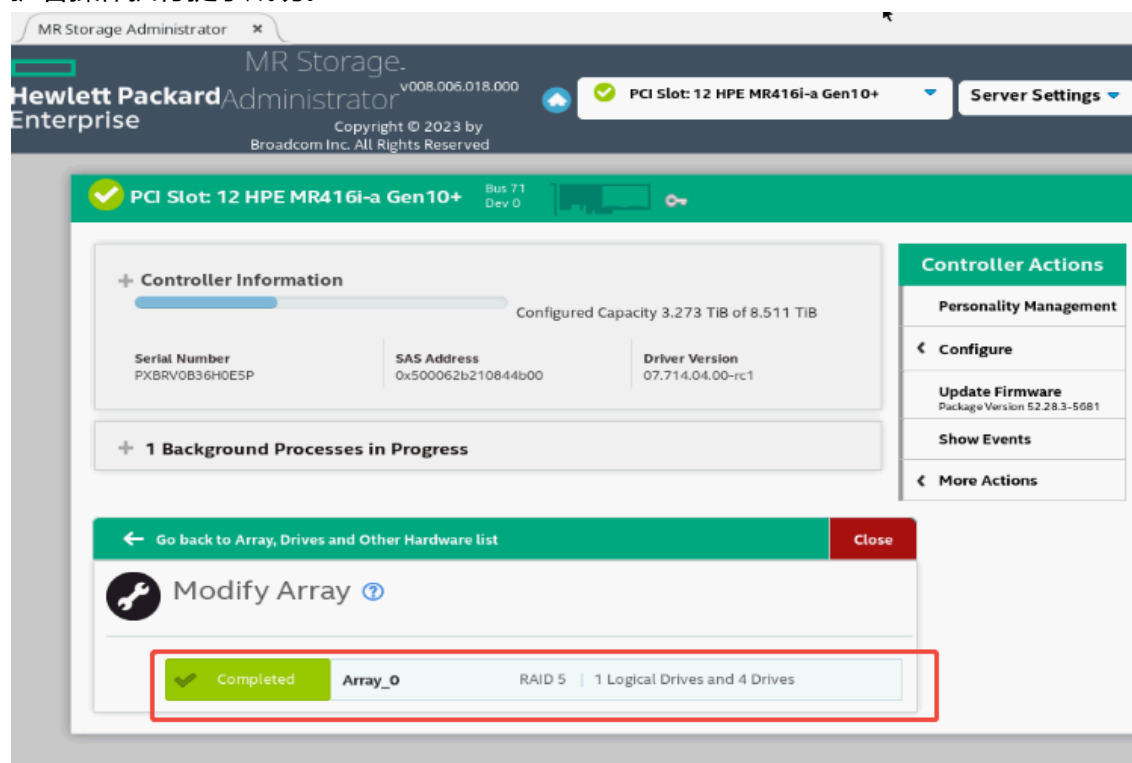


4) 点击 **Add Drives** 添加所需扩容到阵列中的硬盘，选择之后点击 **Finish**。

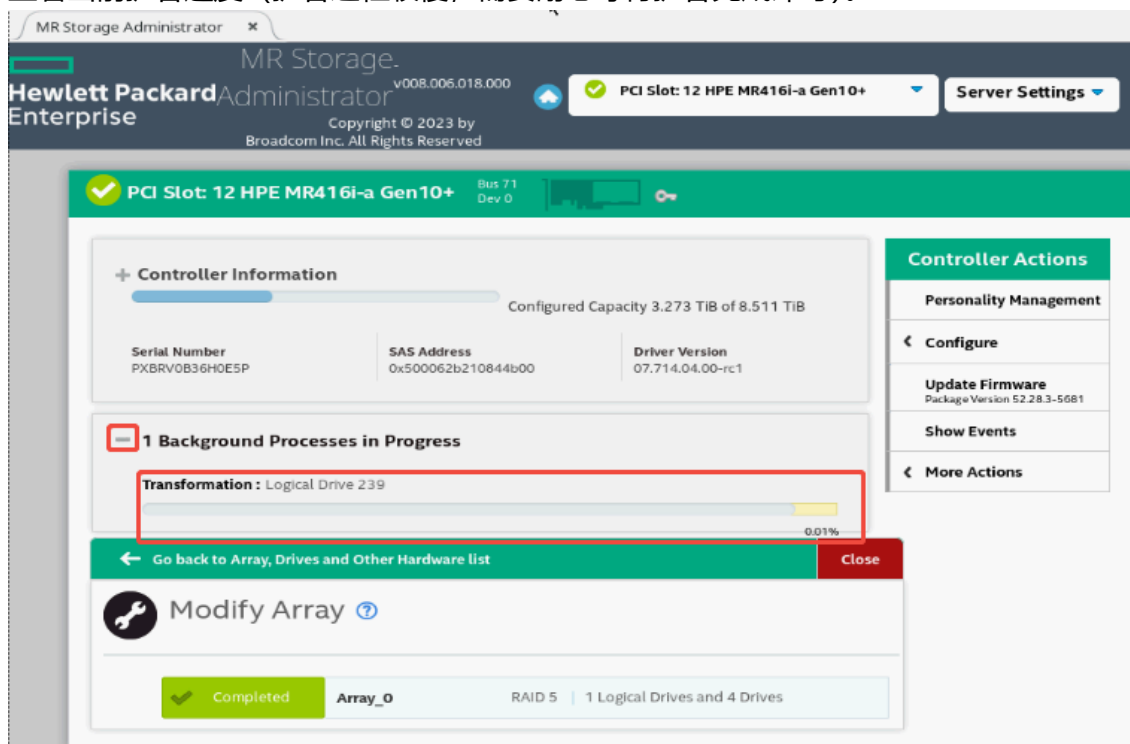




5) 扩容操作执行提示成功。



- 6) 查看当前扩容进度（扩容过程较慢，需要耐心等待扩容完成即可）。



- 7) 扩容完成。

