

# HPE Gen11 服务器 MR 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 .....                                      | 2 |
| 1. 下载 MegaRAID 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.....                     | 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.....                                       | 5 |

### 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 Windows 系统下使用 MegaRAID Storage Administrator 工具扩容阵列的方法,并以DL380 Gen11 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 Gen11
  - HPE MR416i-o Gen11
  - HPE MR216i-p Gen11
  - HPE MR216i-o Gen11
  - HPE MR408i-o Gen11
- 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

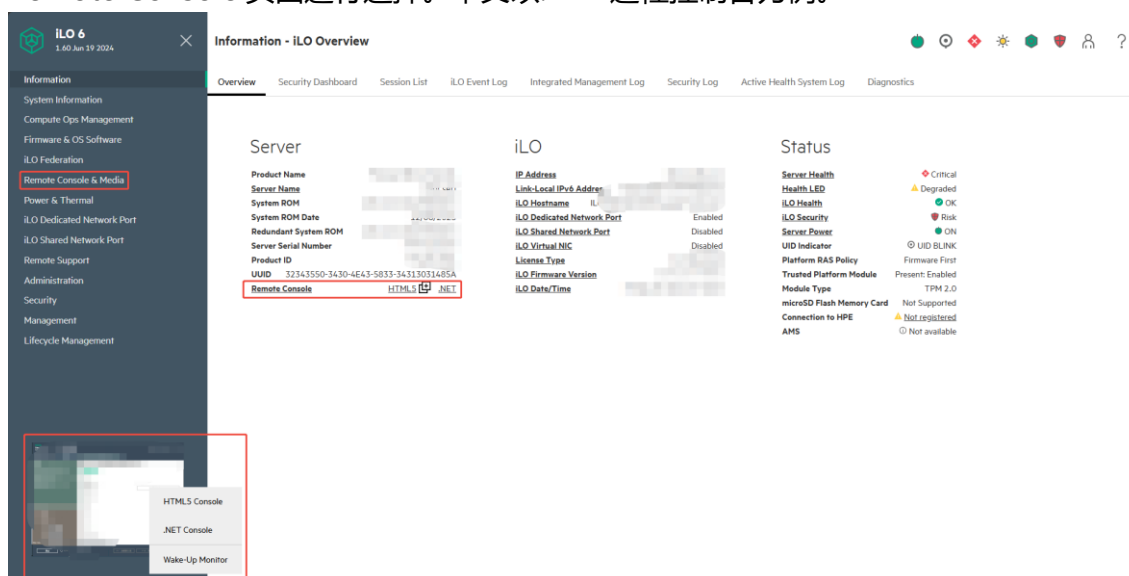
具体方法请参考：<https://zhiliao.h3c.com/Theme/details/216337>

## 三. 配置步骤

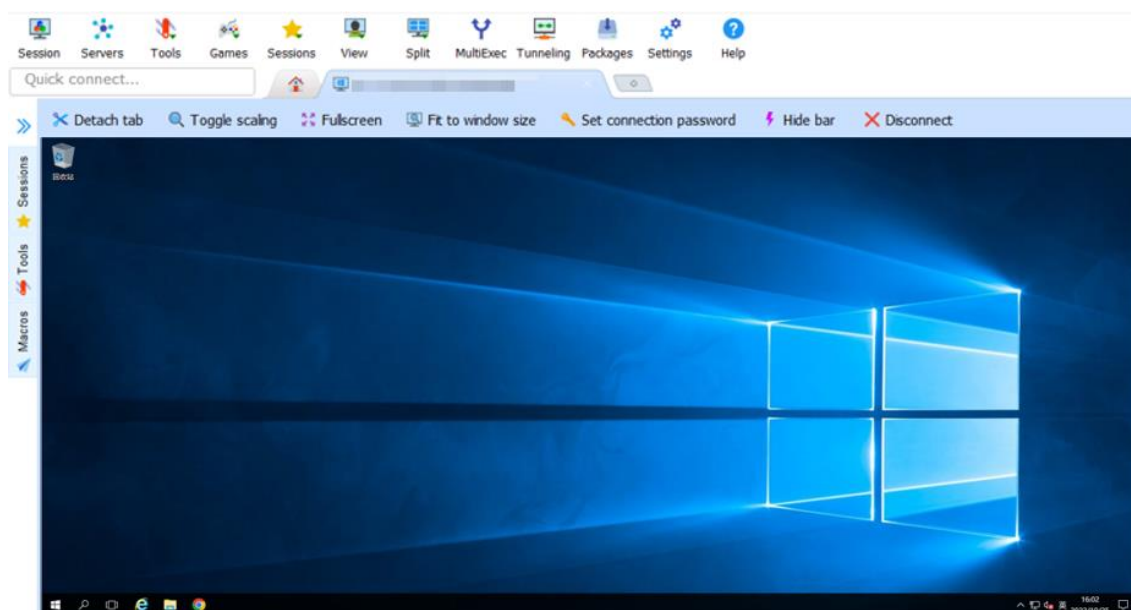
### 1. 访问系统

#### 1.1 通过 iLO 启用远程控制台访问系统

通过 iLO 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。

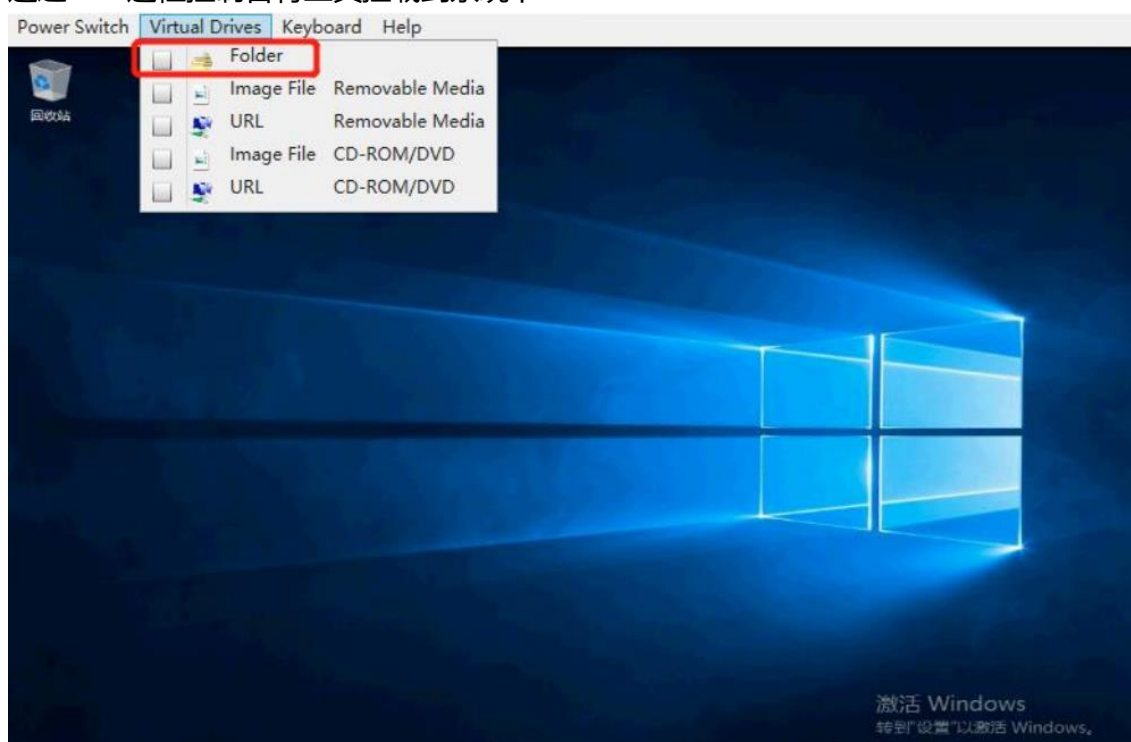


#### 1.2 通过远程桌面或第三方 RDP 工具访问系统



## 2. 将 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



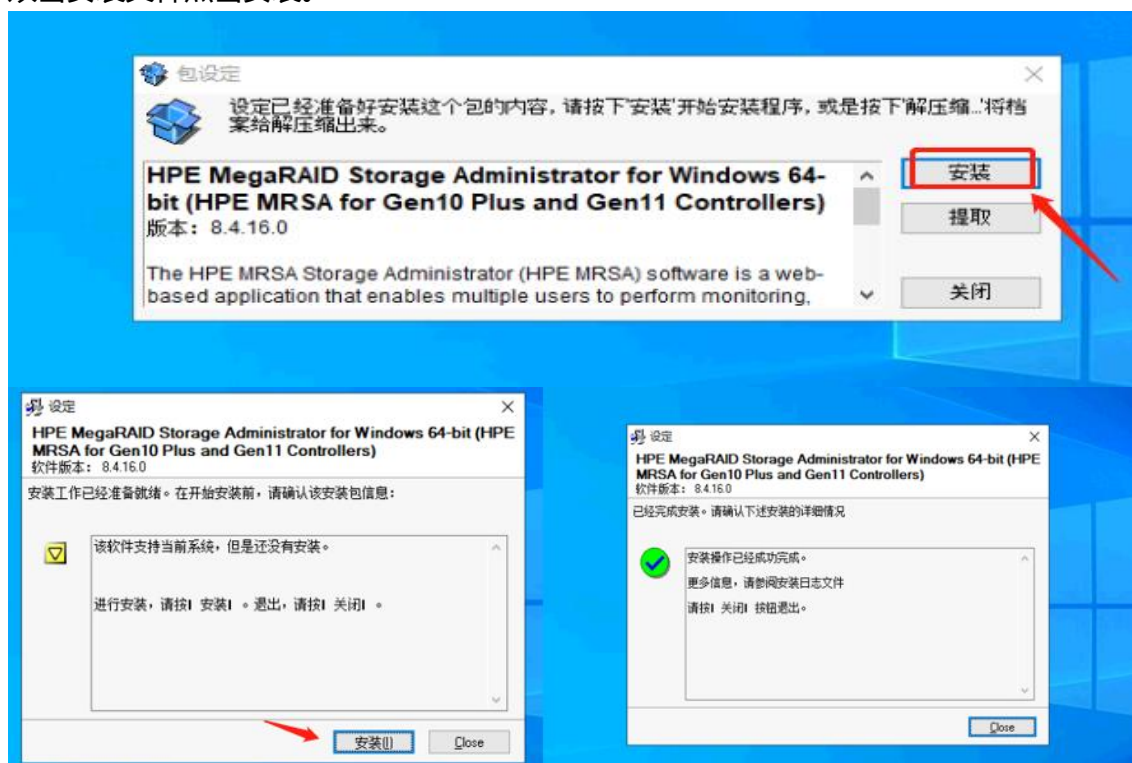


## 2.2 通过 U 盘将工具挂载到系统下

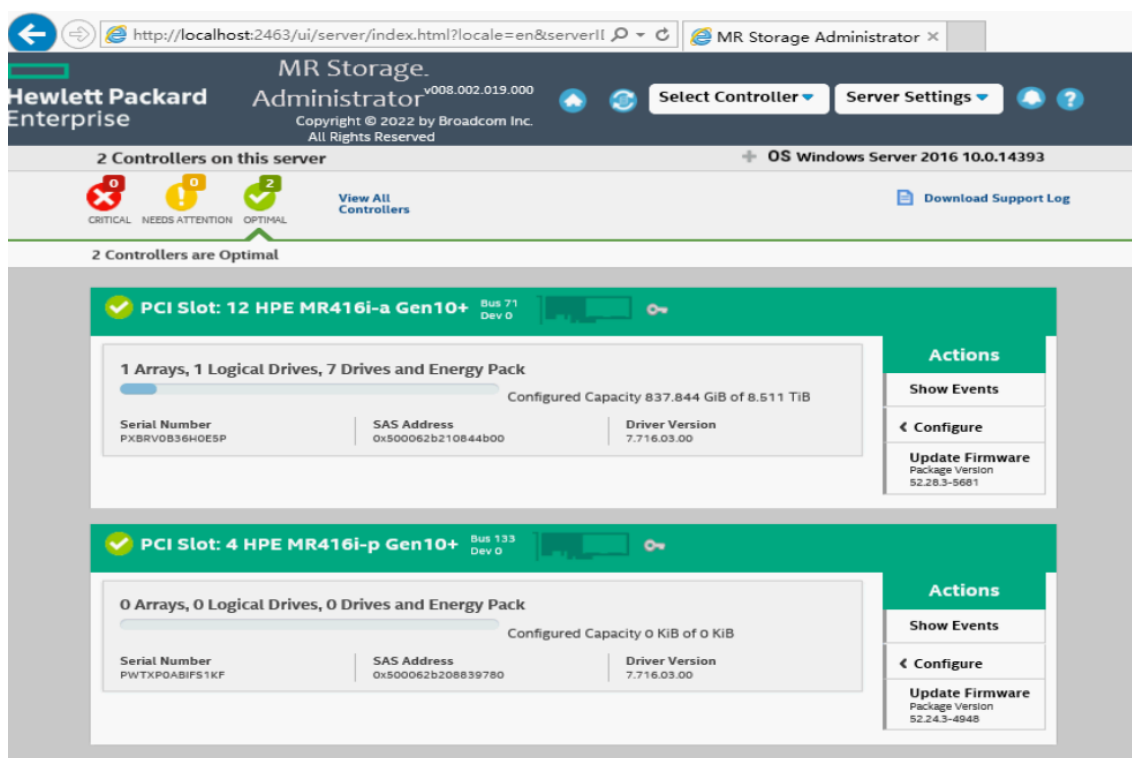
U 盘接入服务器后，在系统下直接访问挂载点。

## 3. 安装并启用 MegaRAID Storage Administrator

### 1) 双击安装文件点击安装。

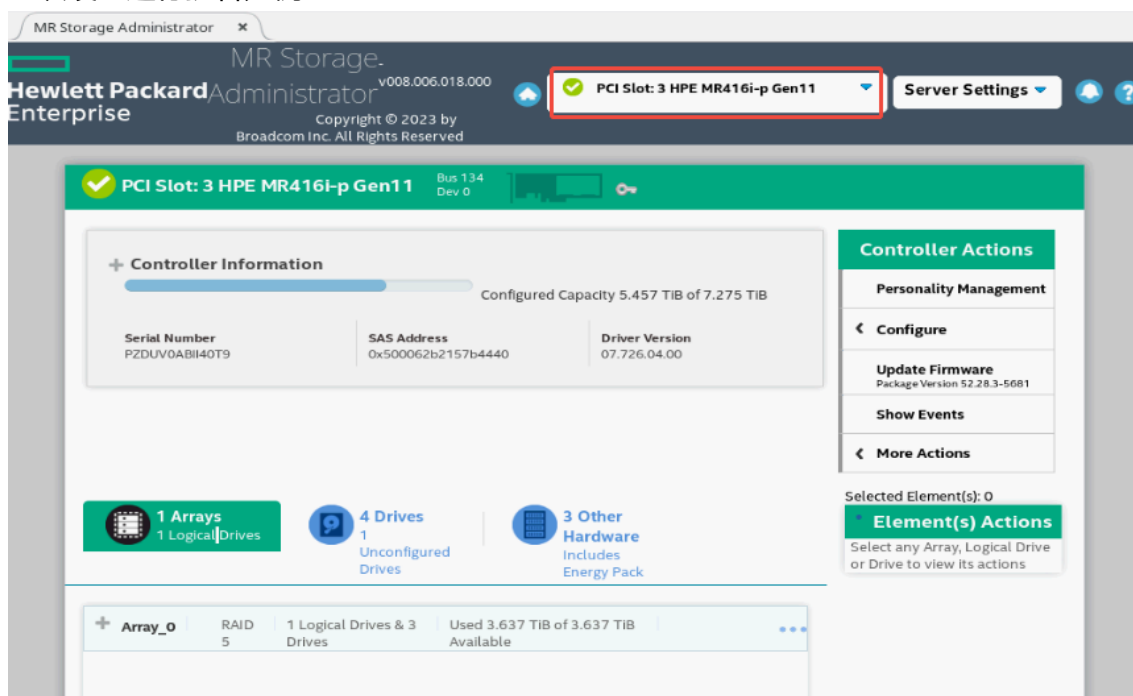


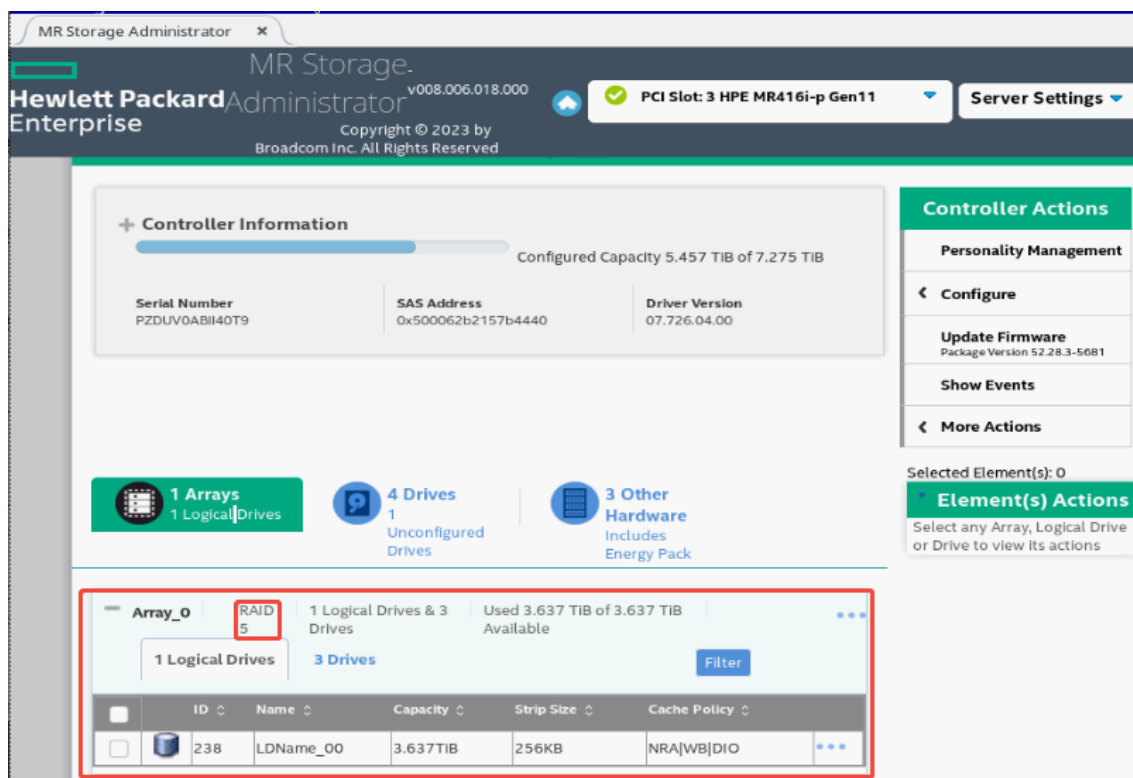
### 2) 安装完成后，找到 MRSA 工具双击打开。



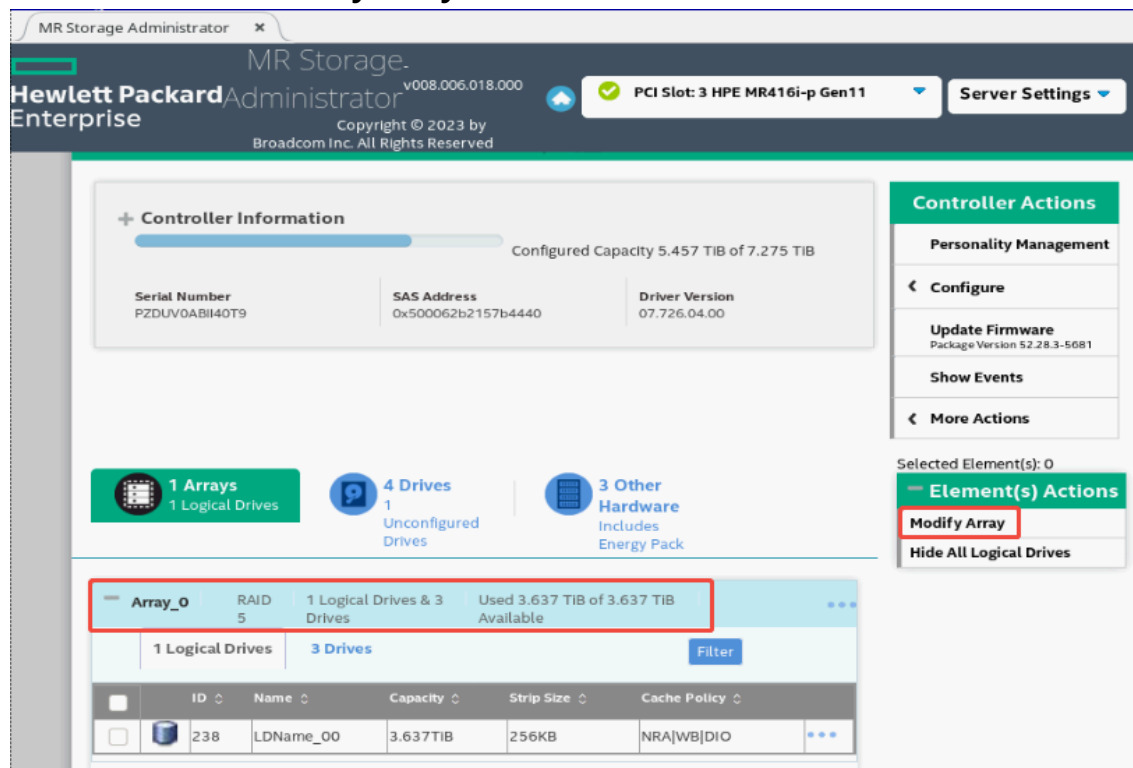
#### 4. 扩容阵列

- 1) 选择阵列卡 MR416i-p, 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。

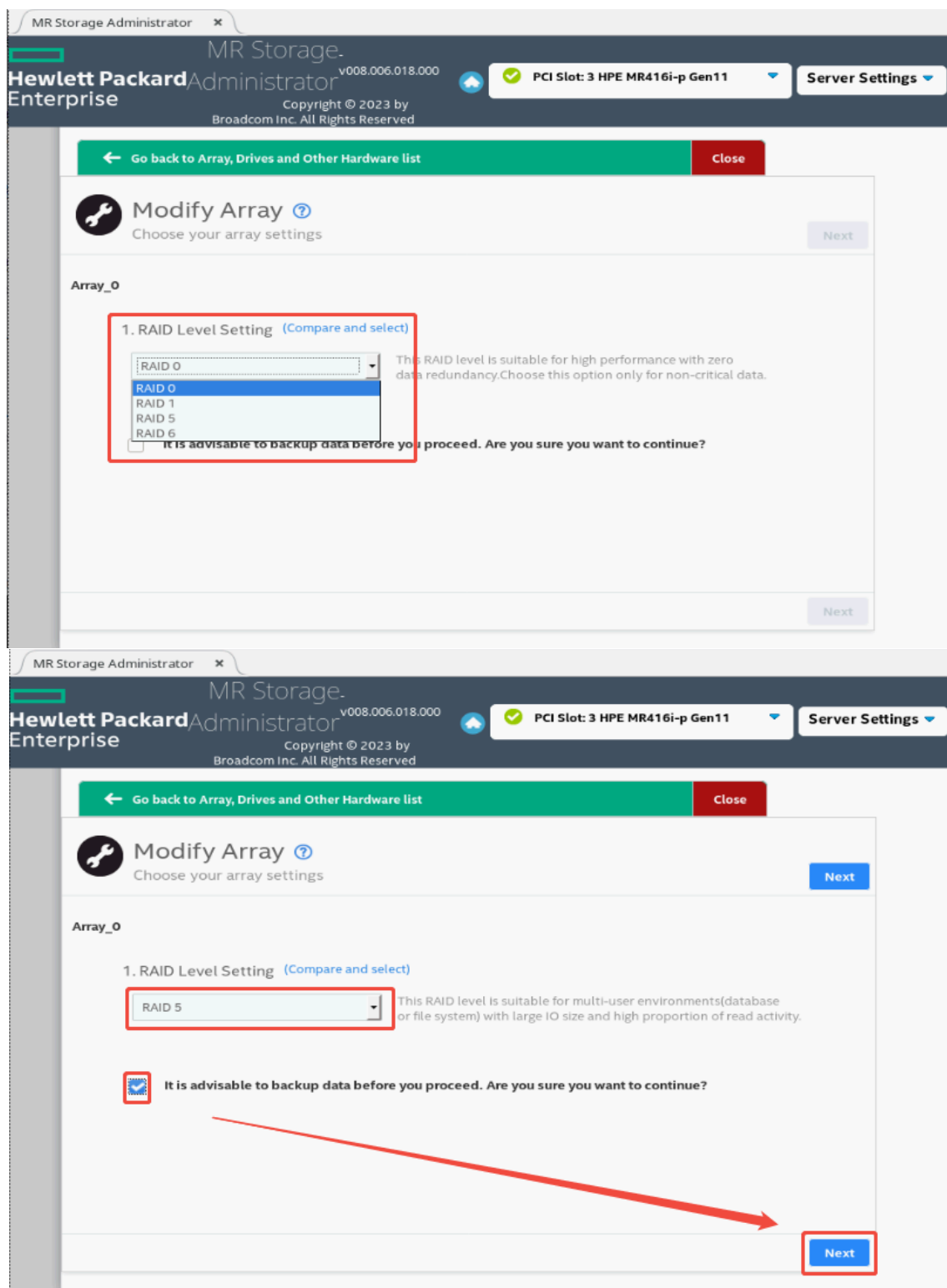




2) 选择逻辑卷， 点击 **Modify Array**。

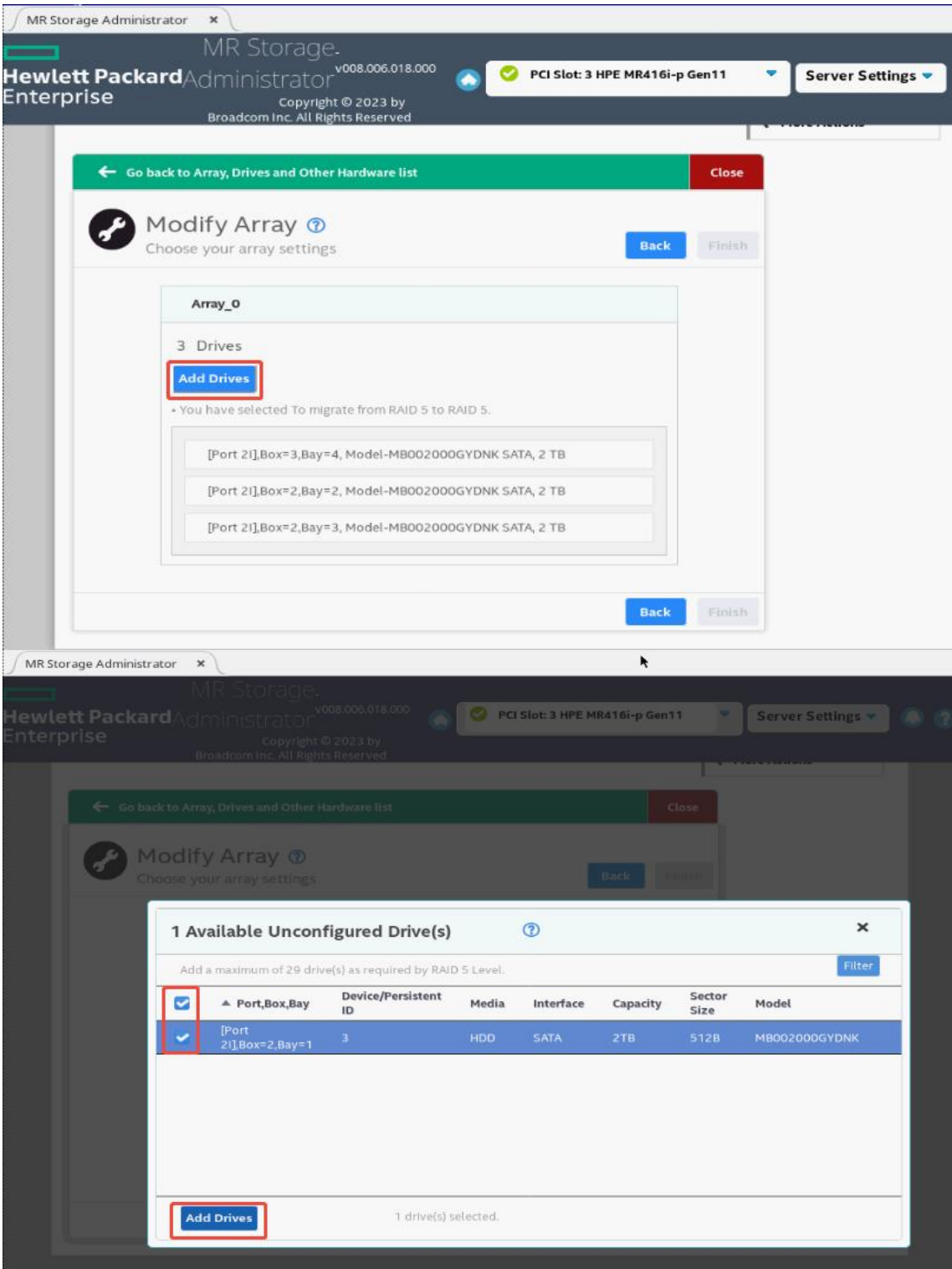


3) 选择需要扩容的 RAID 级别，以 RAID5 为例，勾选 **It is advisable to backup data before you proceed. Are you sure you want to continue?** 之后点击。（注：建议备份重要数据后再进行操作）

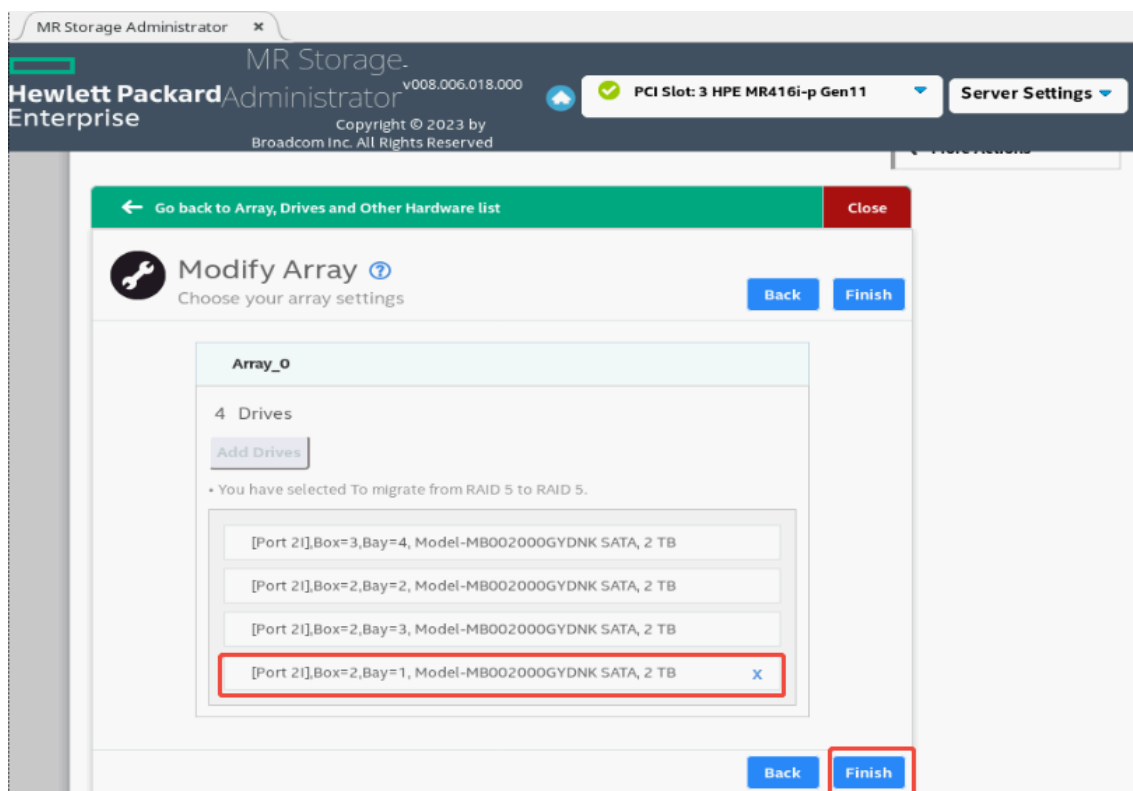


4) 点击 **Add Drives** 添加所需扩容到阵列中的硬盘，选择之后点击 **Finish**。

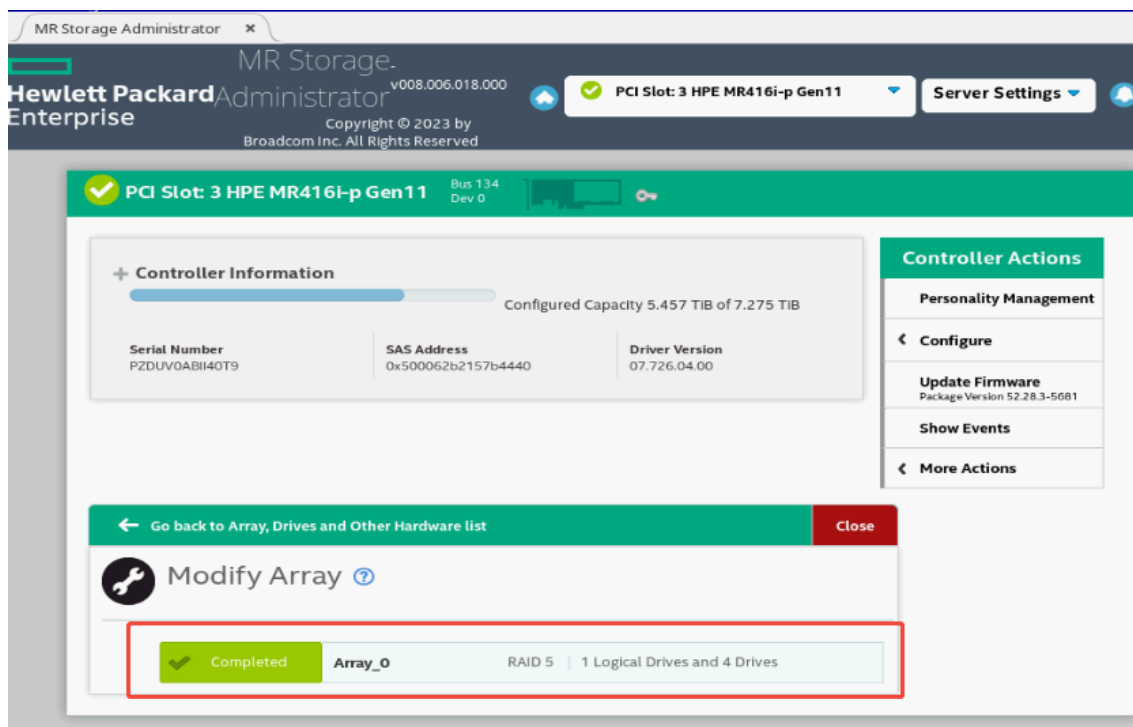




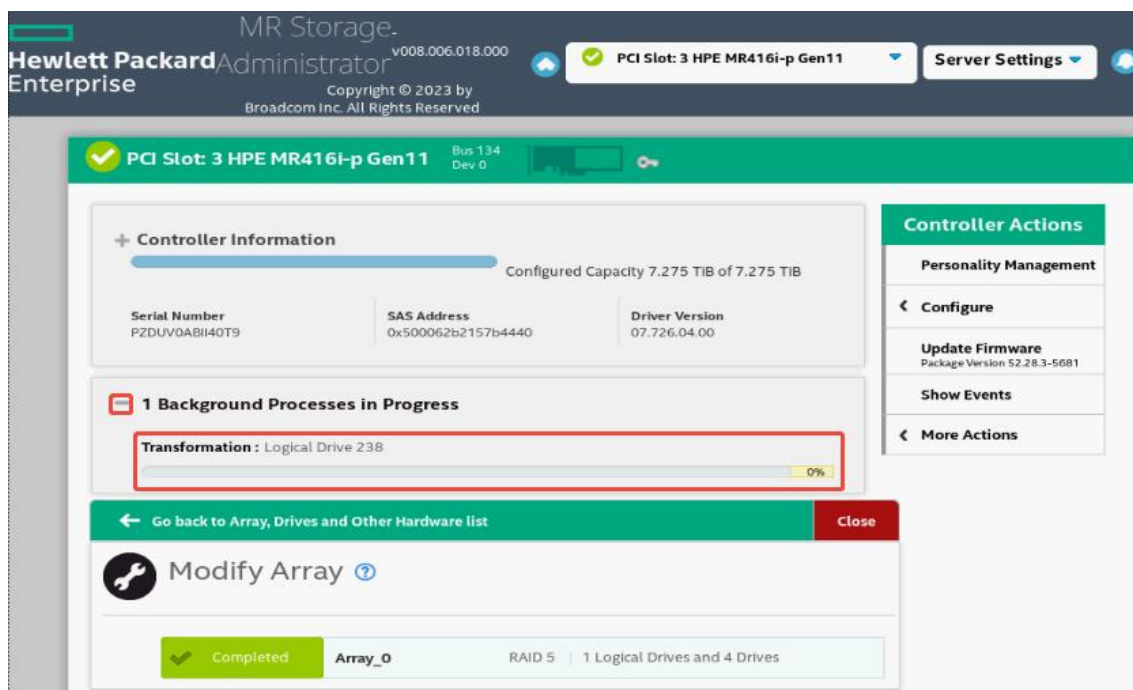




5) 扩容操作执行成功。



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。

