

# HPE Gen10 Plus & Gen10 服务器

## MR416i/MR216i 系列阵列卡 BIOS 下扩容阵列

### 目录

|                           |   |
|---------------------------|---|
| 一. 适用范围与注意事项 .....        | 1 |
| 二. 配置准备 .....             | 1 |
| ➢ 连接 iLO 与启用远程控制台 .....   | 1 |
| 三. 配置步骤 .....             | 1 |
| 1. 访问 iLO 并启用远程控制台 .....  | 1 |
| 2. 进入 BIOS 并找到阵列卡选项 ..... | 2 |
| 3. 扩容阵列 .....             | 4 |

### 一. 适用范围与注意事项

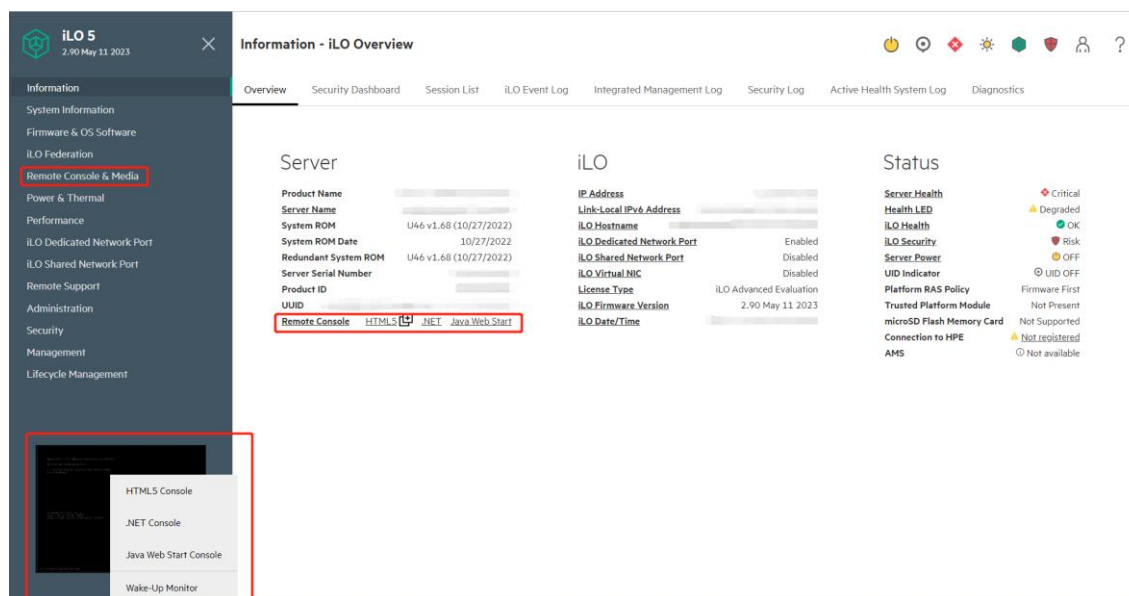
- 本文档旨在说明 HPE Gen10 Plus & Gen10 系列服务器 MR416i/MR216i 系列阵列卡在 BIOS 下扩容阵列的方法，并以 DL360 Gen10 Plus 服务器为例进行配置步骤说明。
- 实际情况是否适用本文档，请通过下面导航链接进行确认：  
<https://zhiliao.h3c.com/Theme/details/218271>
- 提示：  
本文档中的信息（包括产品，软件版本和设置参数）仅作参考示例，具体操作与目标需求设置请以实际为准。  
本文档不定期更新维护，请以发布的最新版本为准。

### 二. 配置准备

- 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>

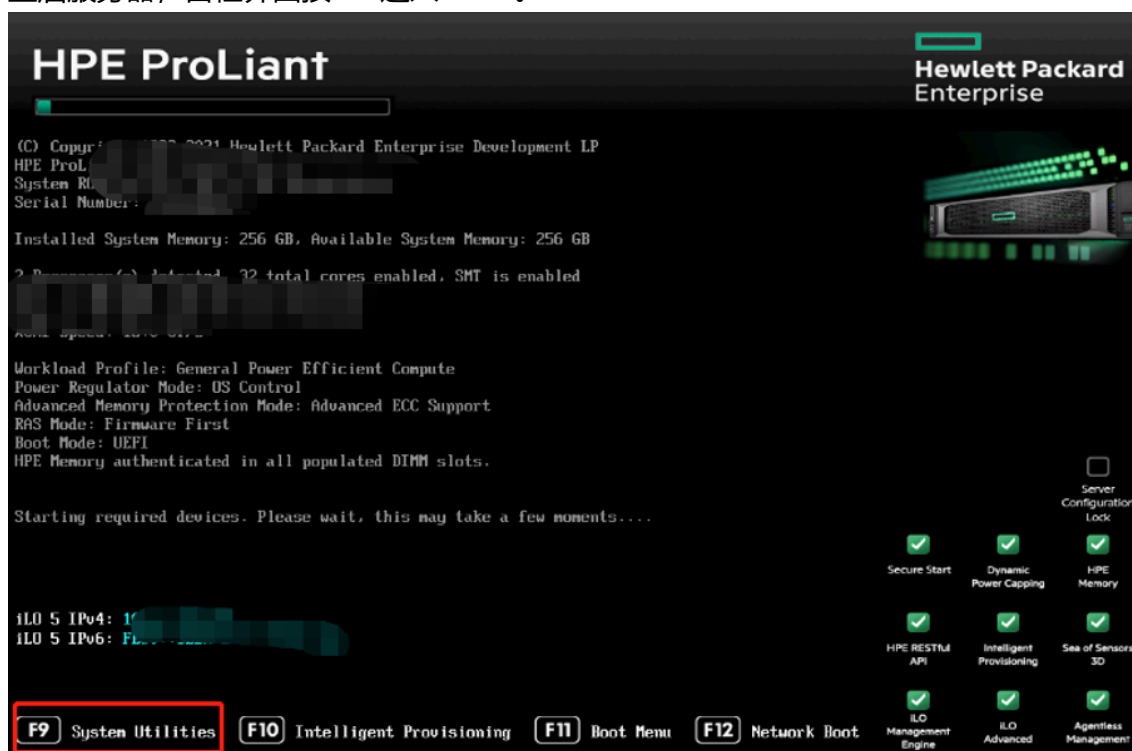
### 三. 配置步骤

1. 访问 iLO 并启用远程控制台  
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。

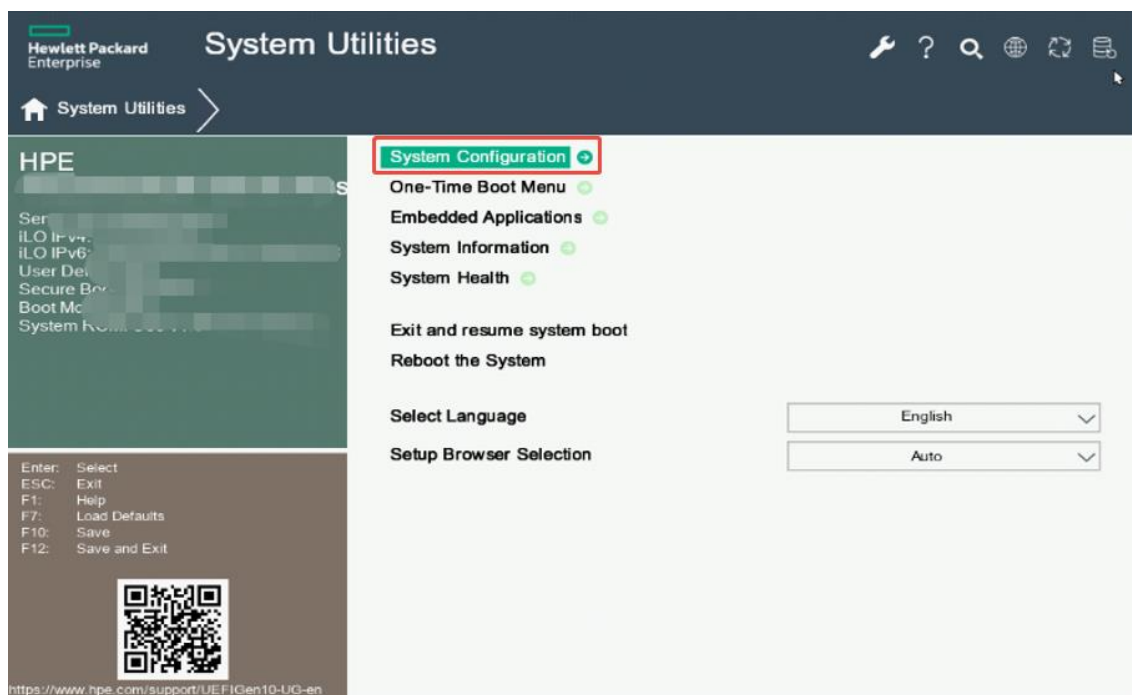


## 2. 进入 BIOS 并找到阵列卡选项

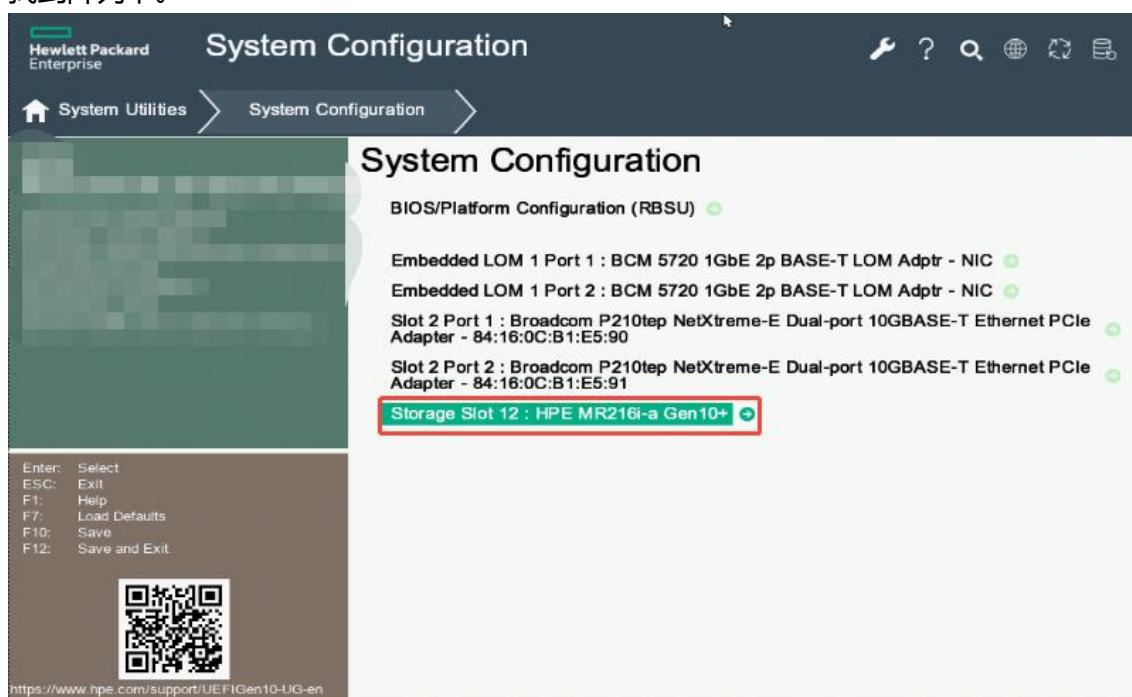
### 1) 重启服务器，自检界面按 **F9** 进入 BIOS。



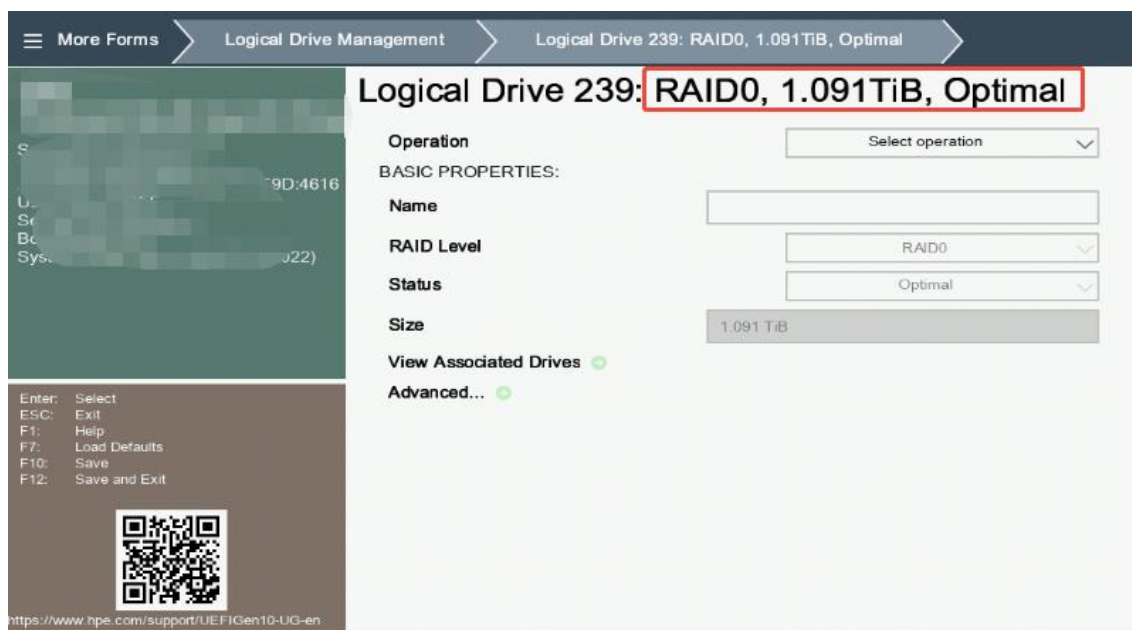
### 2) 选择 **System Configuration**。



3) 找到阵列卡。

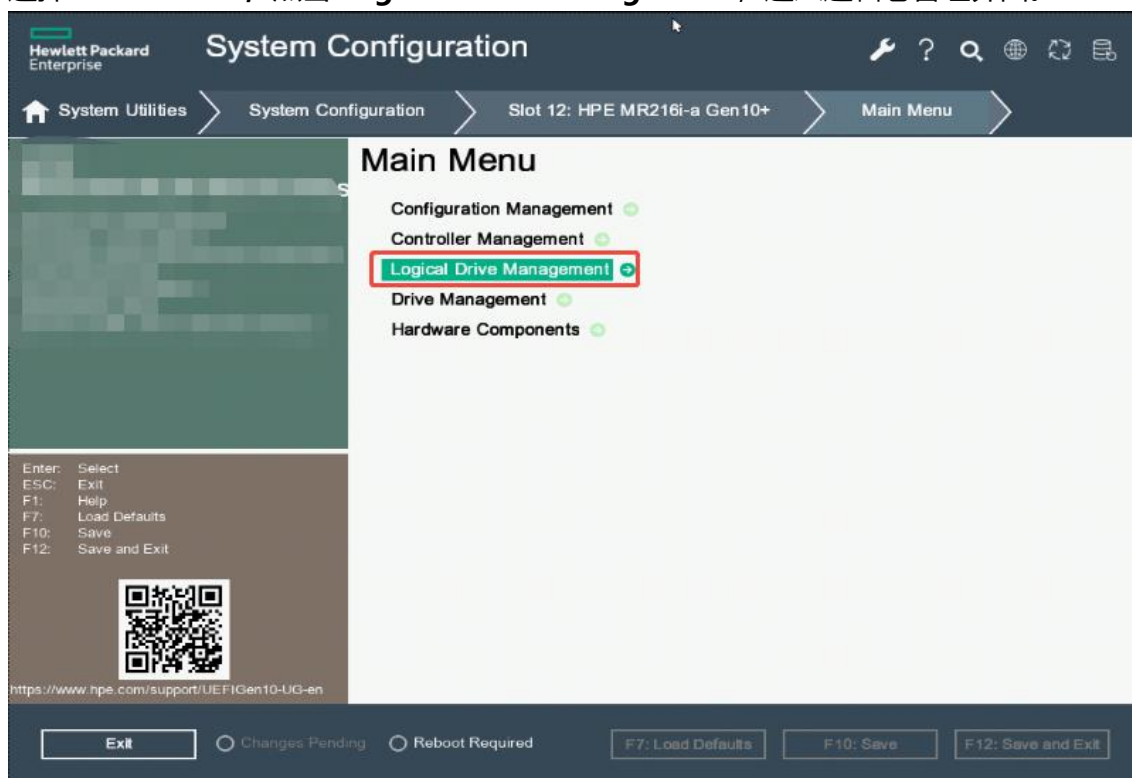


4) 本文档以 1 块硬盘的 RAID0 添加一块硬盘进行扩容为例。

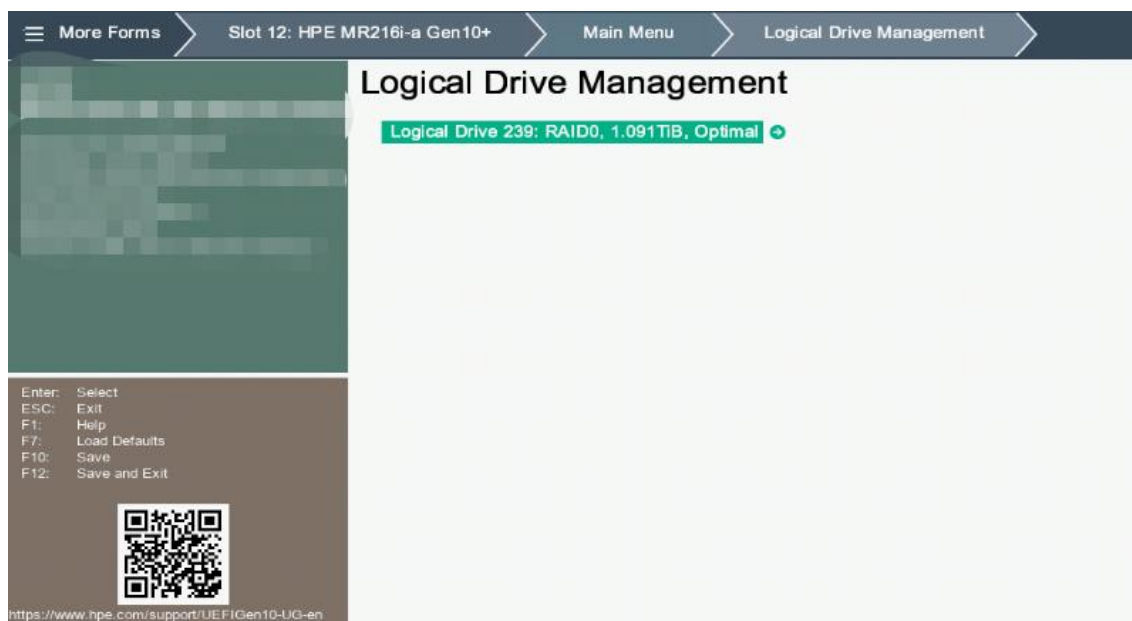


### 3. 扩容阵列

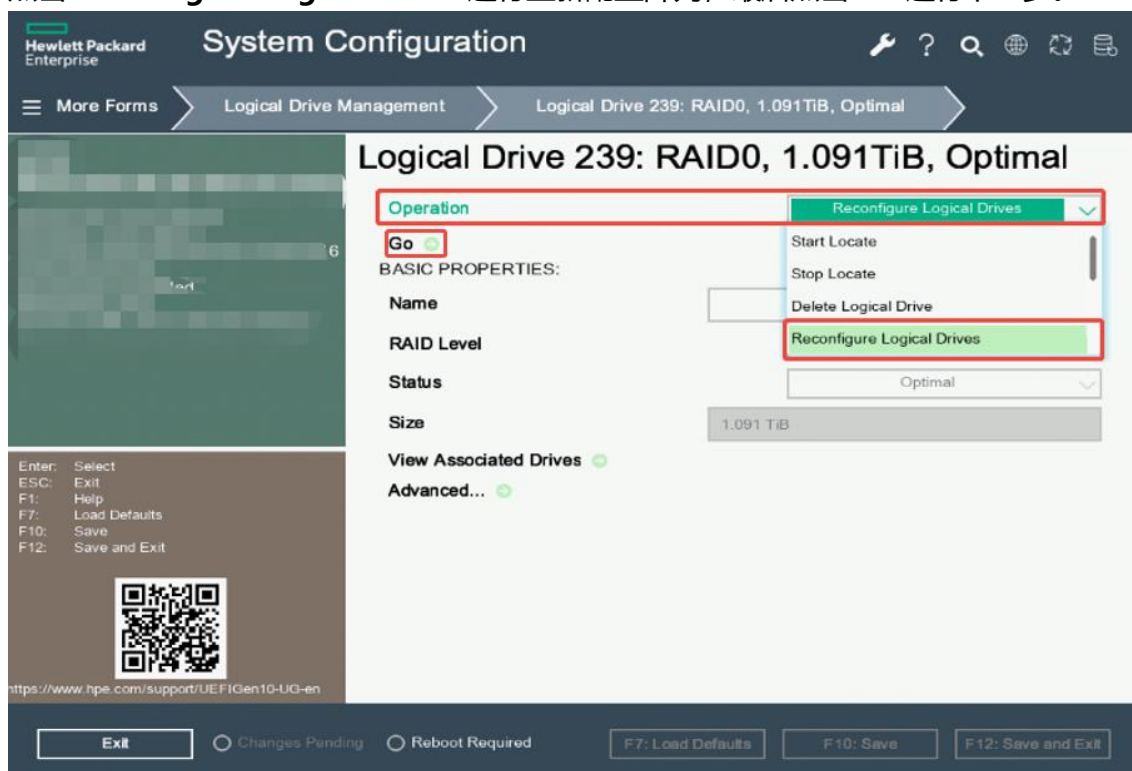
1) 选择 **Main Menu**，点击 **Logical Drive Management**，进入逻辑卷管理界面。



2) 点击所需扩容的逻辑卷进入。

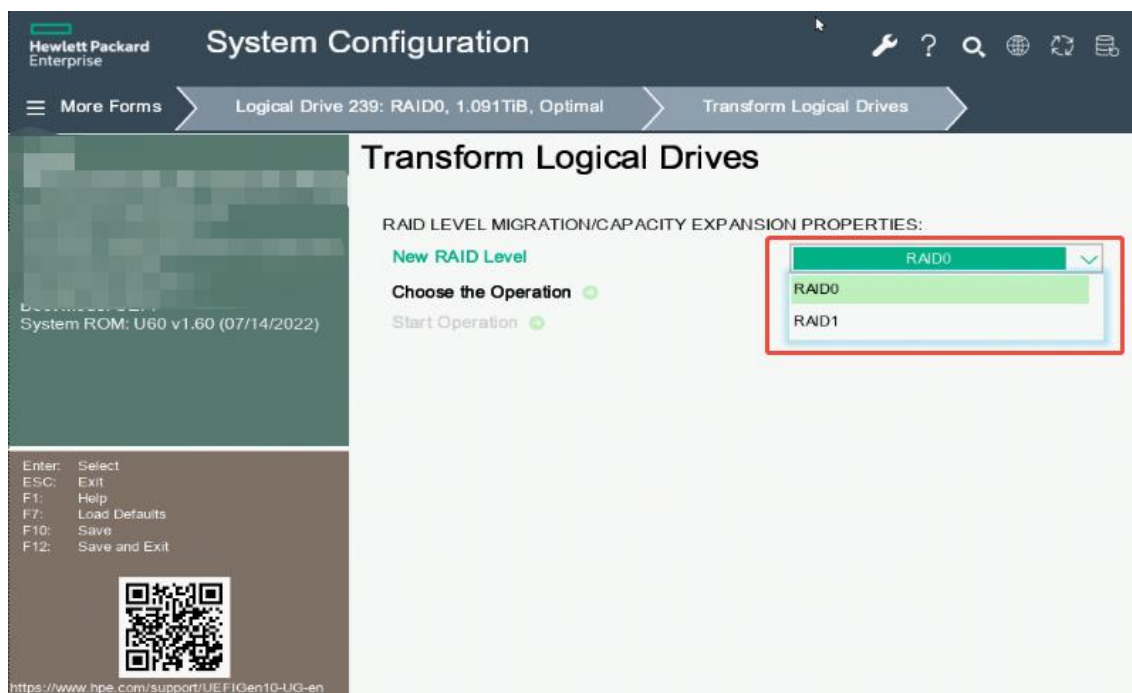


3) 点击 **Reconfigure Logical Drive** 进行重新配置阵列，最后点击 **Go** 进行下一步。

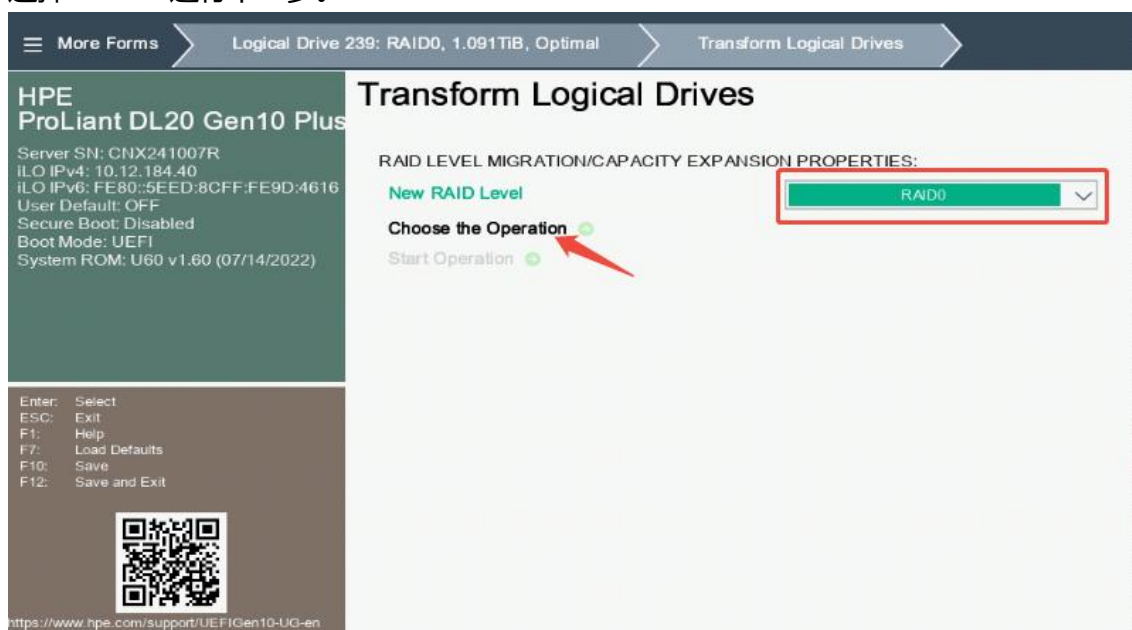


4) 选择需要 **Reconfigure** 的 RAID 级别。

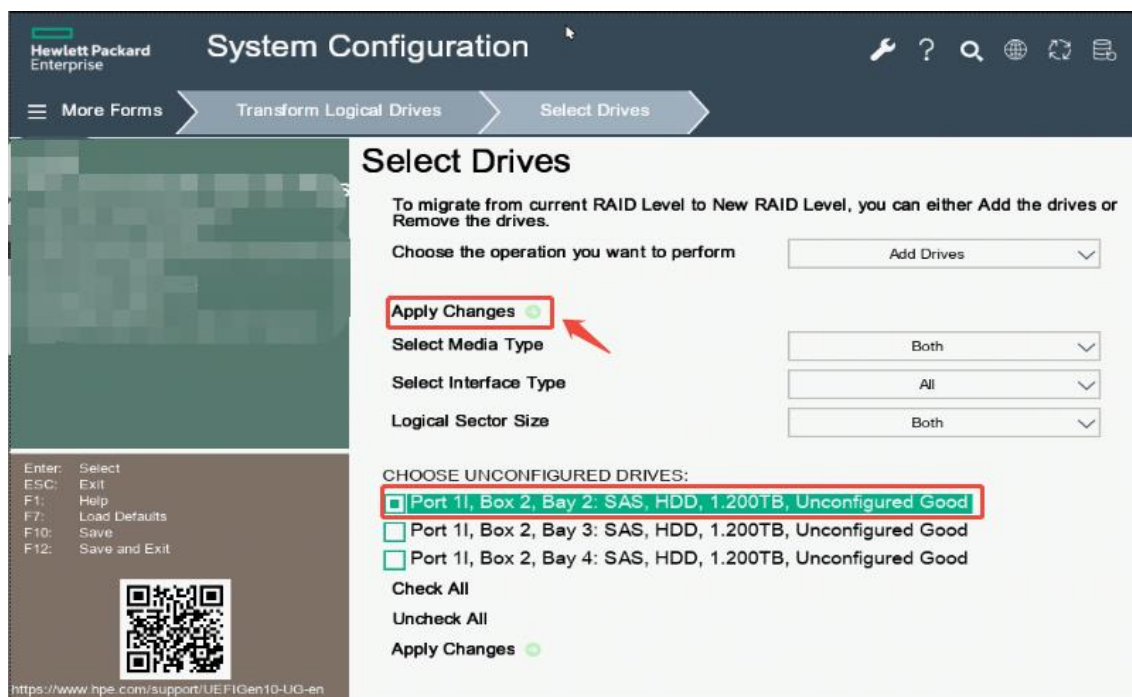
初始为 RAID0，在盘足够多的情况下 **Reconfigure** 可选 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6  
本次以 RAID0 和 RAID1 为例（注：**Reconfigure** 后为 RAID0 是扩容，**Reconfigure** 后为 RAID1 是迁移）



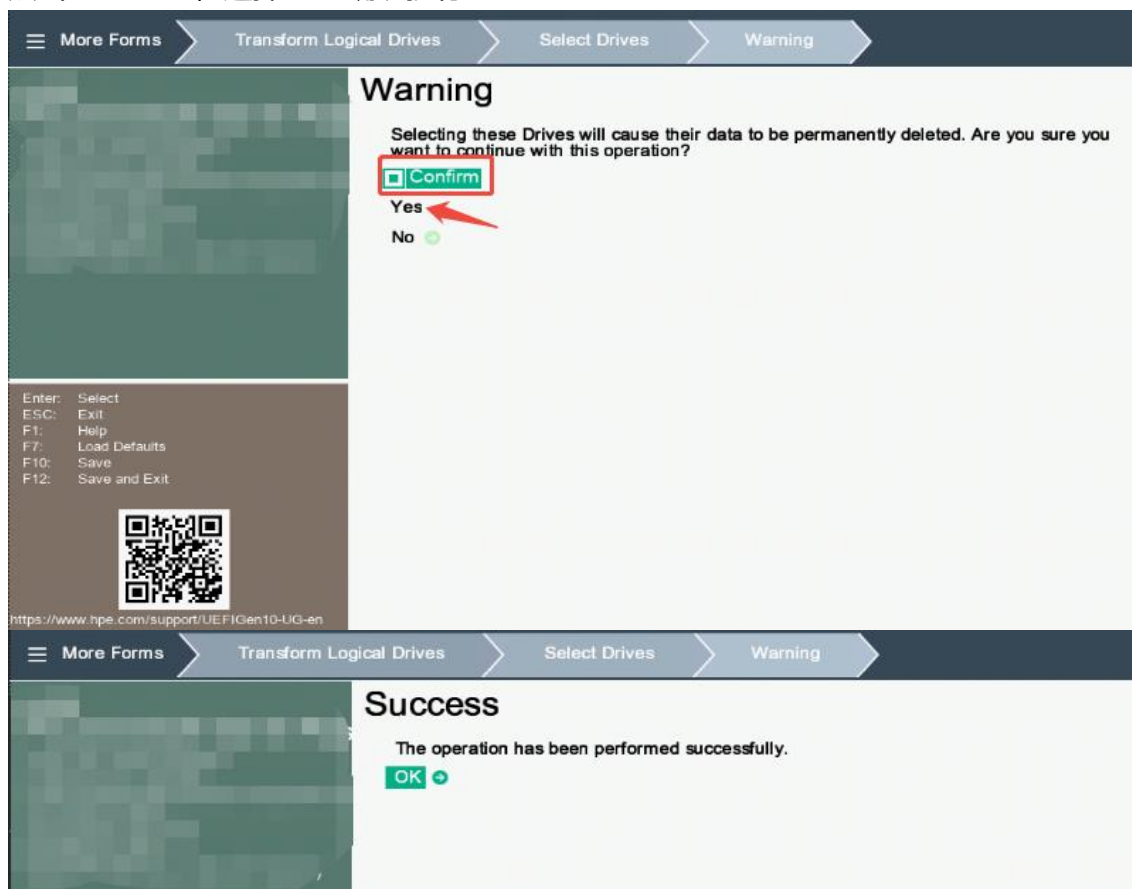
5) 选择 RAID0 进行下一步。



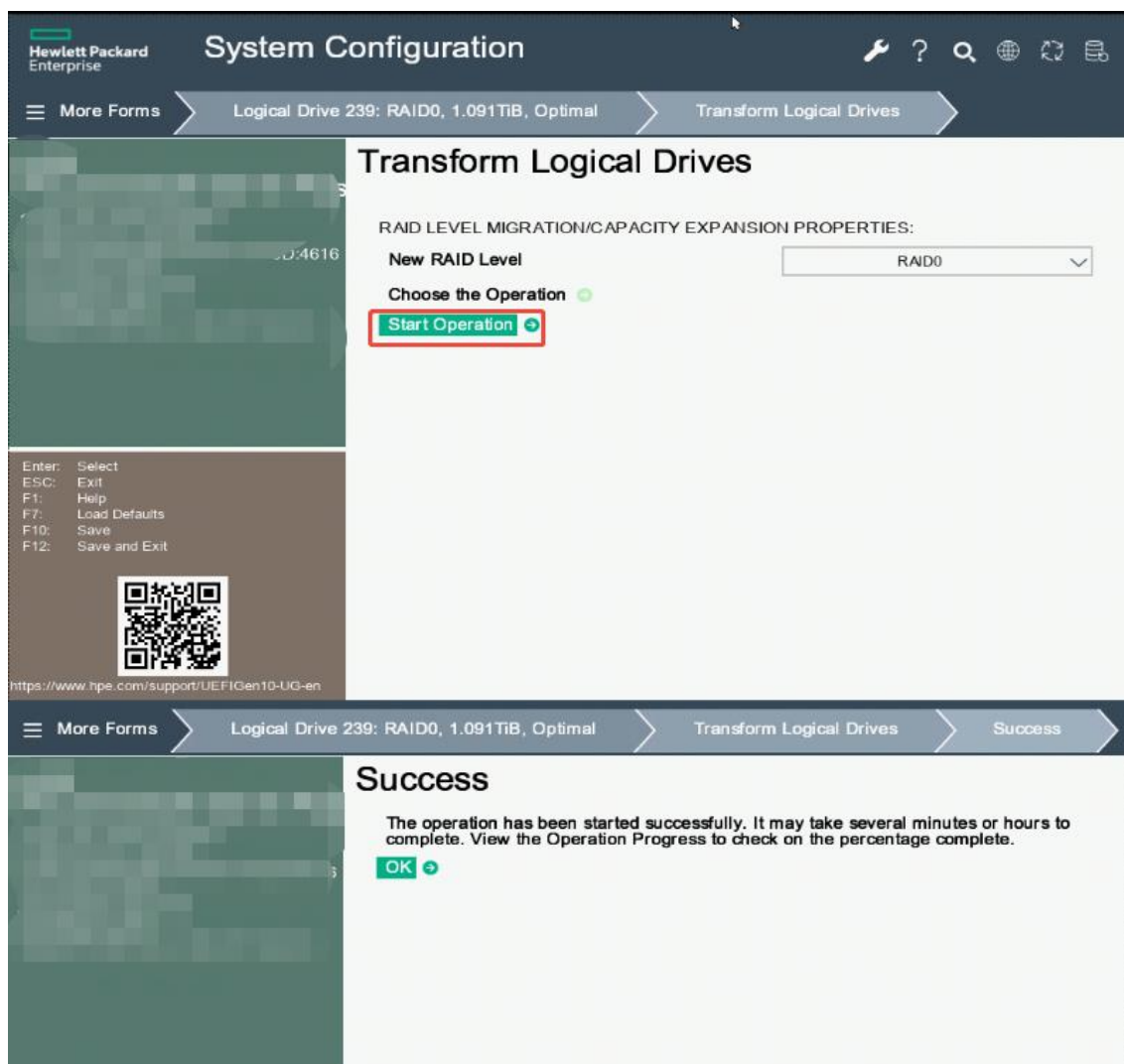
6) 选中需要添加的硬盘，执行 **Apply Changes**。



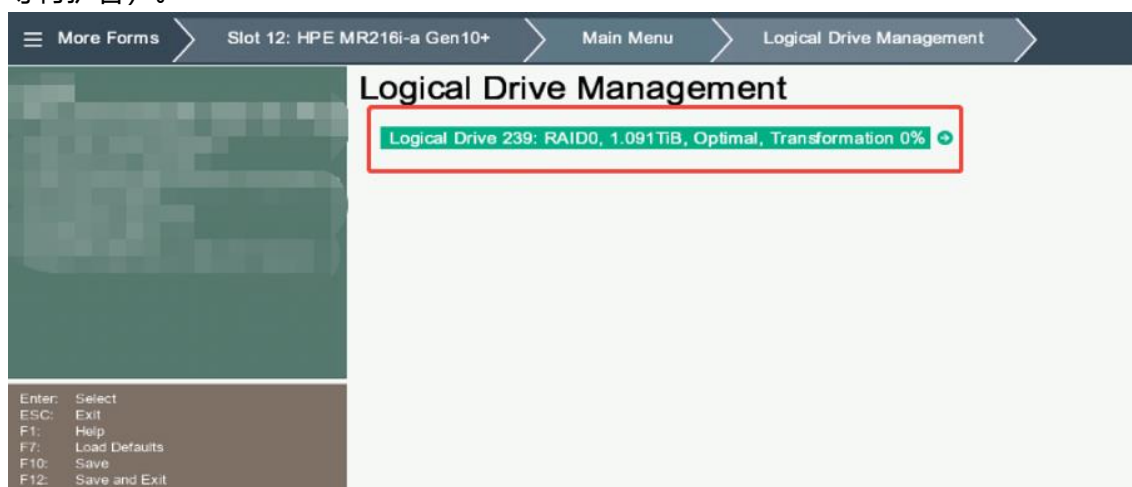
7) 点击 **Confirm**, 选择 **Yes** 确认执行。



8) 点击 **Start Operation** 开始执行扩容操作。



- 9) 进入 Logical Drive Management 界面查看，逻辑卷开始扩容，进入为 0%（过程较慢，需要等待扩容）。



- 10) 扩容完成。

