

HPE Gen11 服务器

MR 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	2
1. 访问 iLO 并启用远程控制台.....	2
2. 进入 BIOS 并找到阵列卡选项.....	2
3. 扩容阵列.....	4

适用范围与注意事项

- 本文档旨在说明 HPE Gen11 系列服务器 MR 系列阵列卡在 BIOS 下扩容阵列的方法，并以 DL385 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。

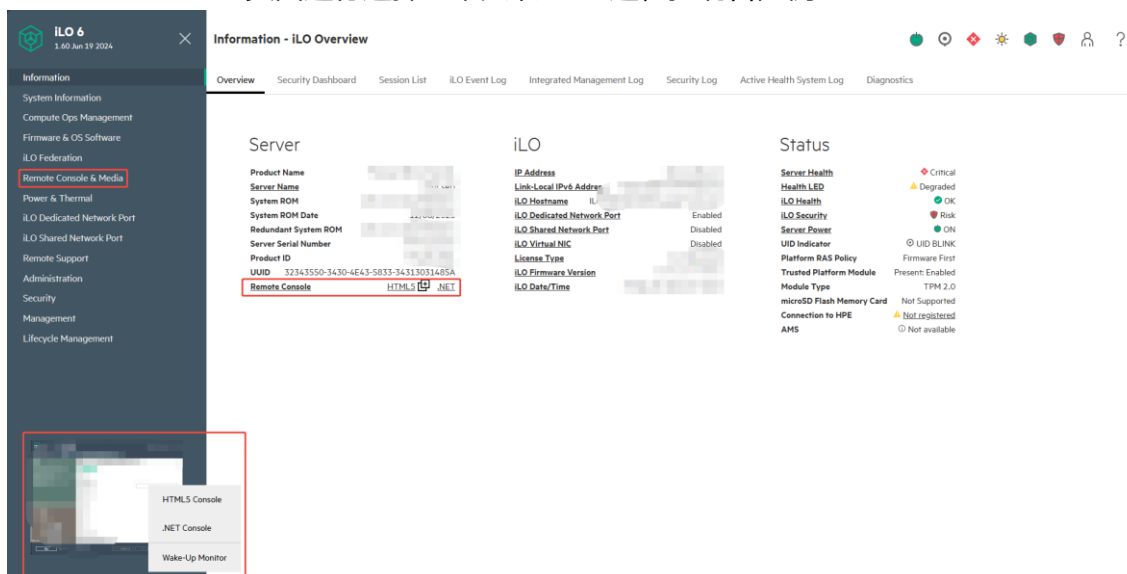
一. 配置准备

- 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>

二. 配置步骤

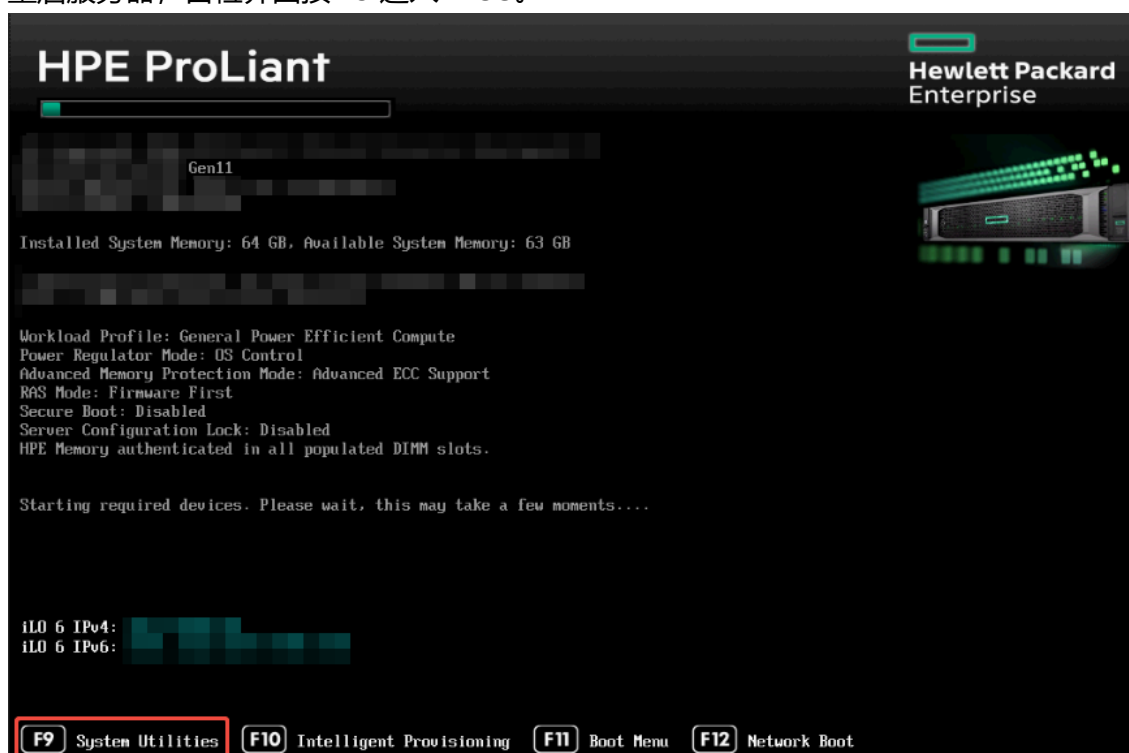
1. 访问 iLO 并启用远程控制台

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。

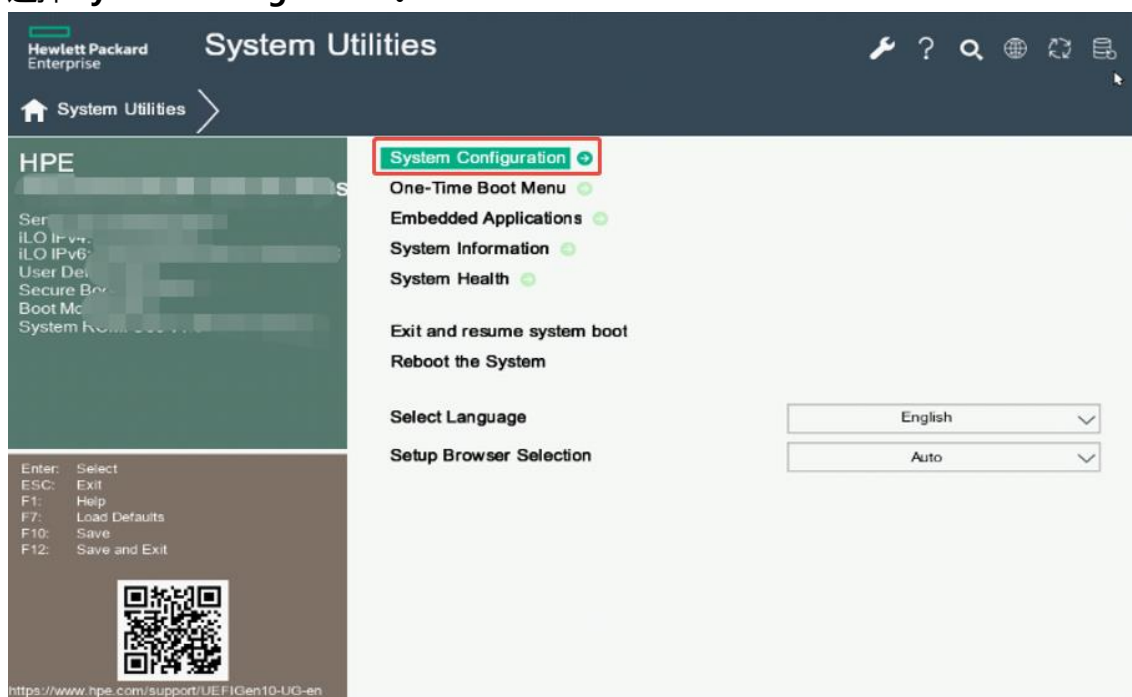


2. 进入 BIOS 并找到阵列卡选项

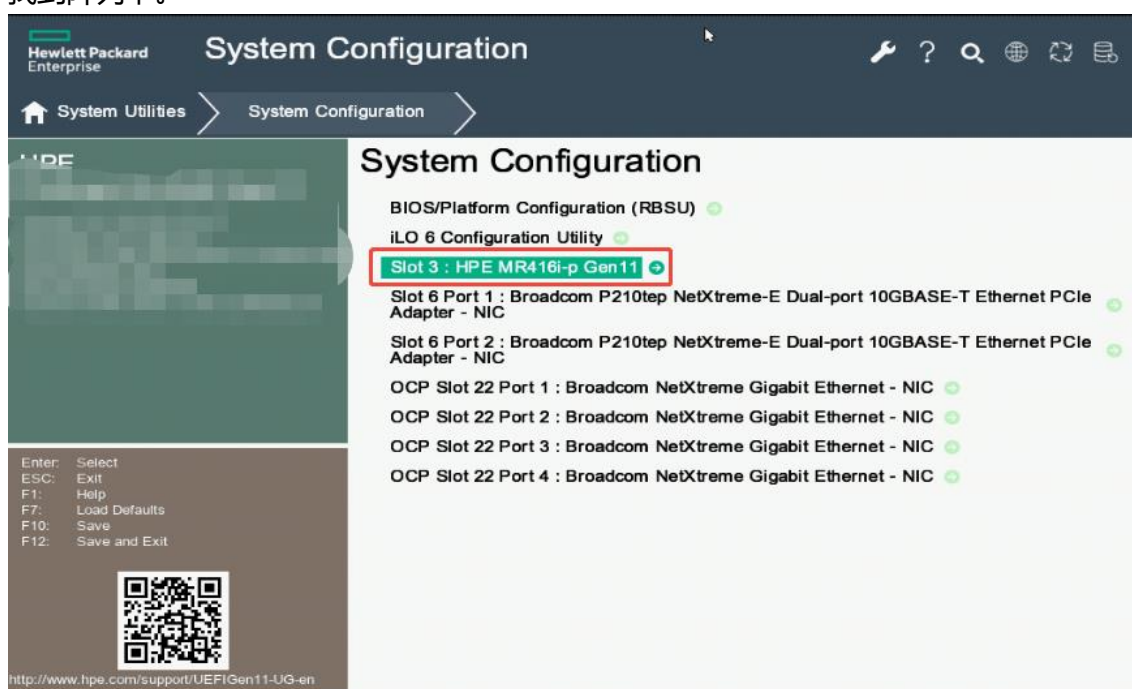
1) 重启服务器，自检界面按 **F9** 进入 BIOS。



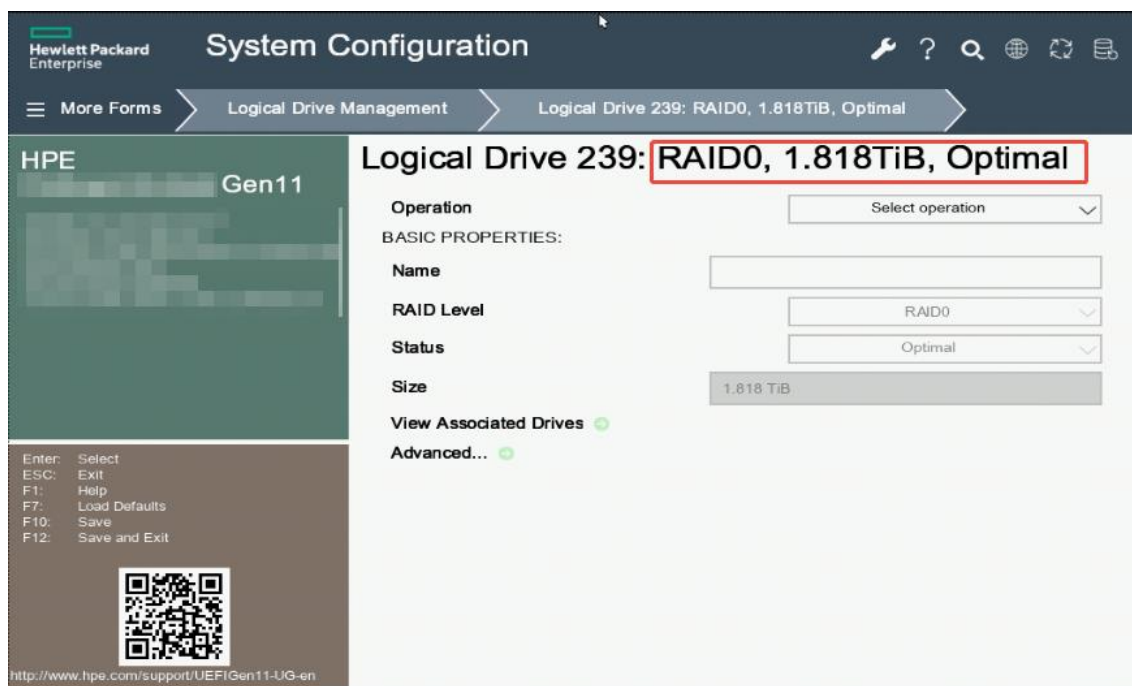
2) 选择 **System Configuration**。



3) 找到阵列卡。

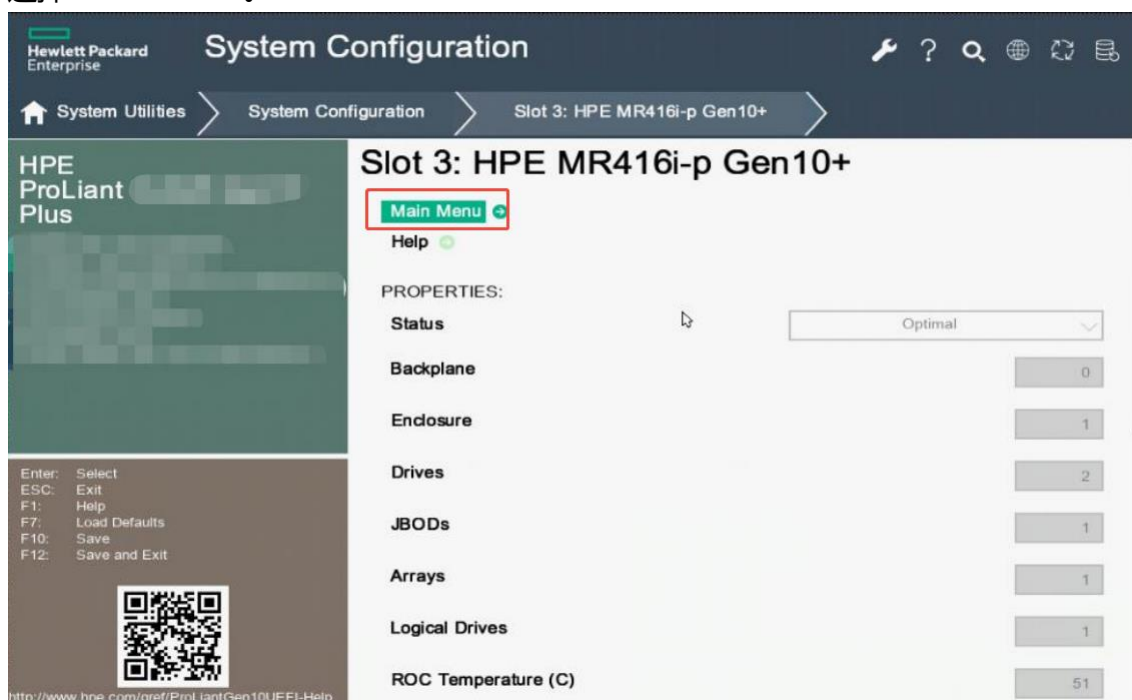


4) 本文档以 1 块硬盘的 RAID0 添加一块硬盘进行扩容为例。

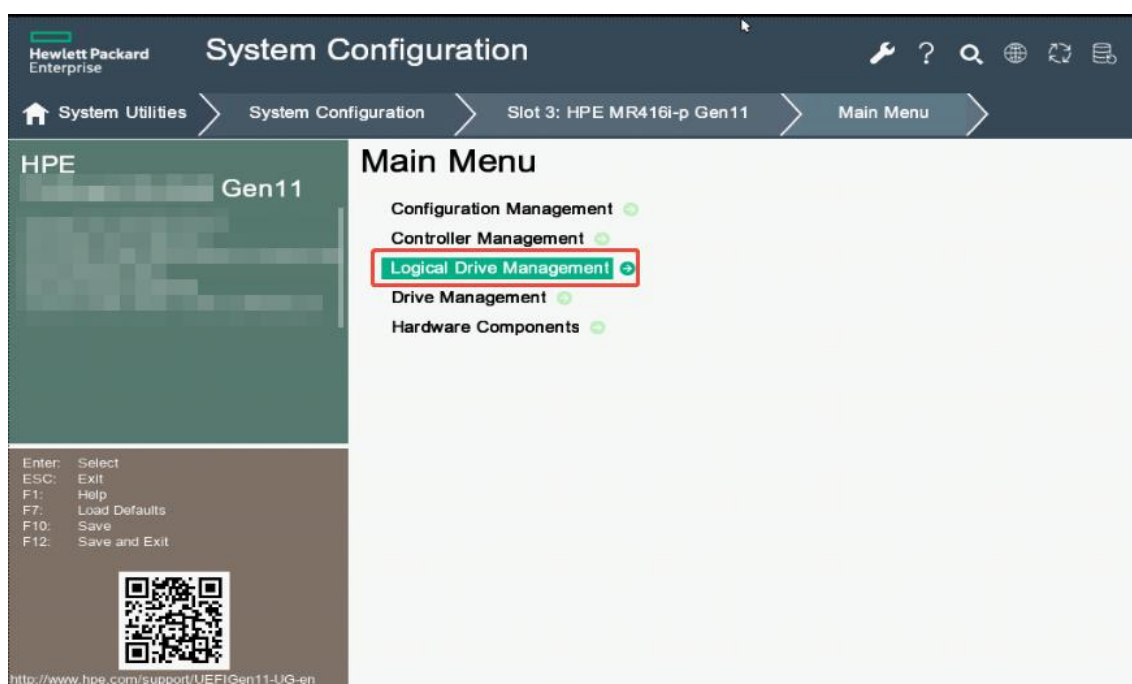


3. 扩容阵列

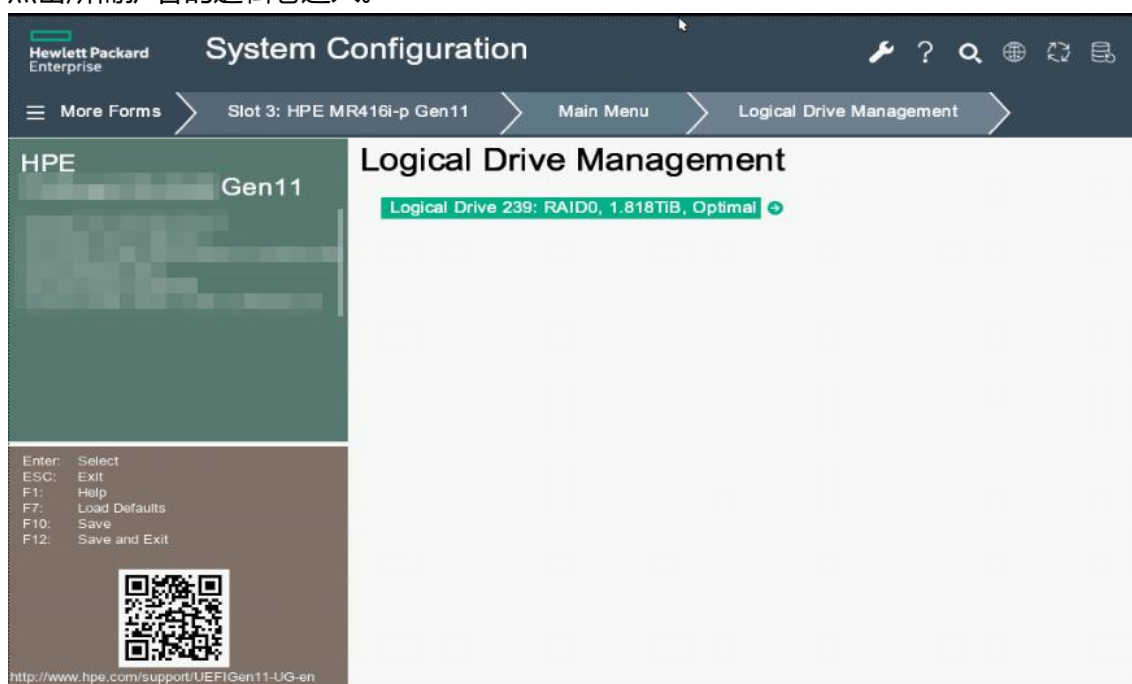
1) 选择 Main Menu。



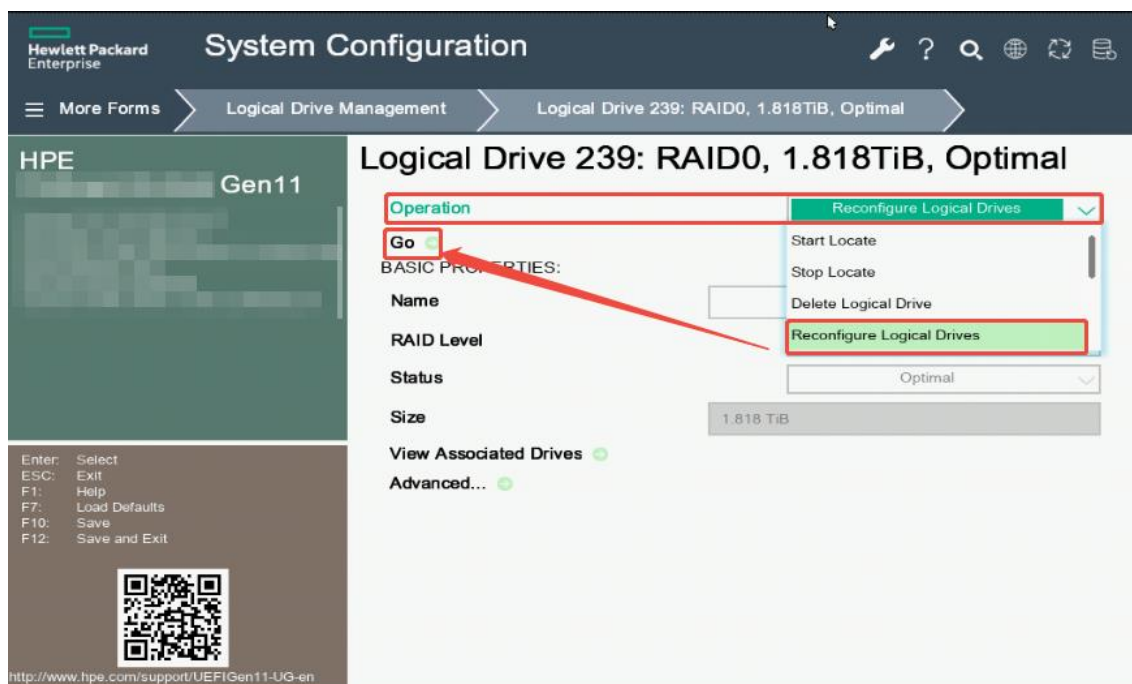
2) 点击 Logical Drive Management，进入逻辑卷管理界面。



3) 点击所需扩容的逻辑卷进入。

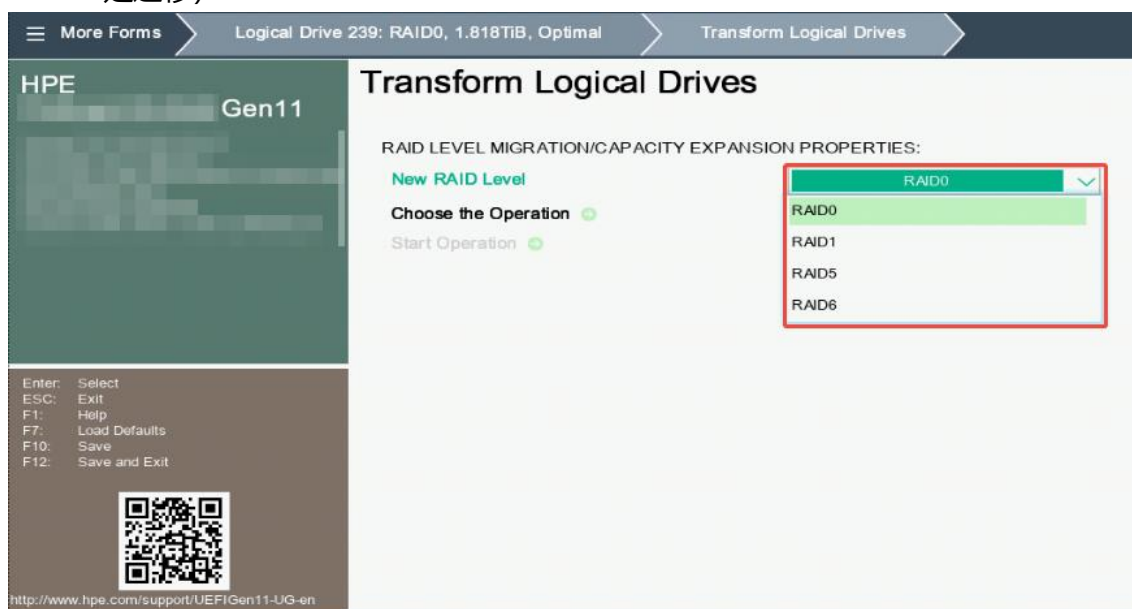


4) 点击 **Reconfigure Logical Drive** 进行重新配置阵列，最后点击 **Go** 进行下一步。

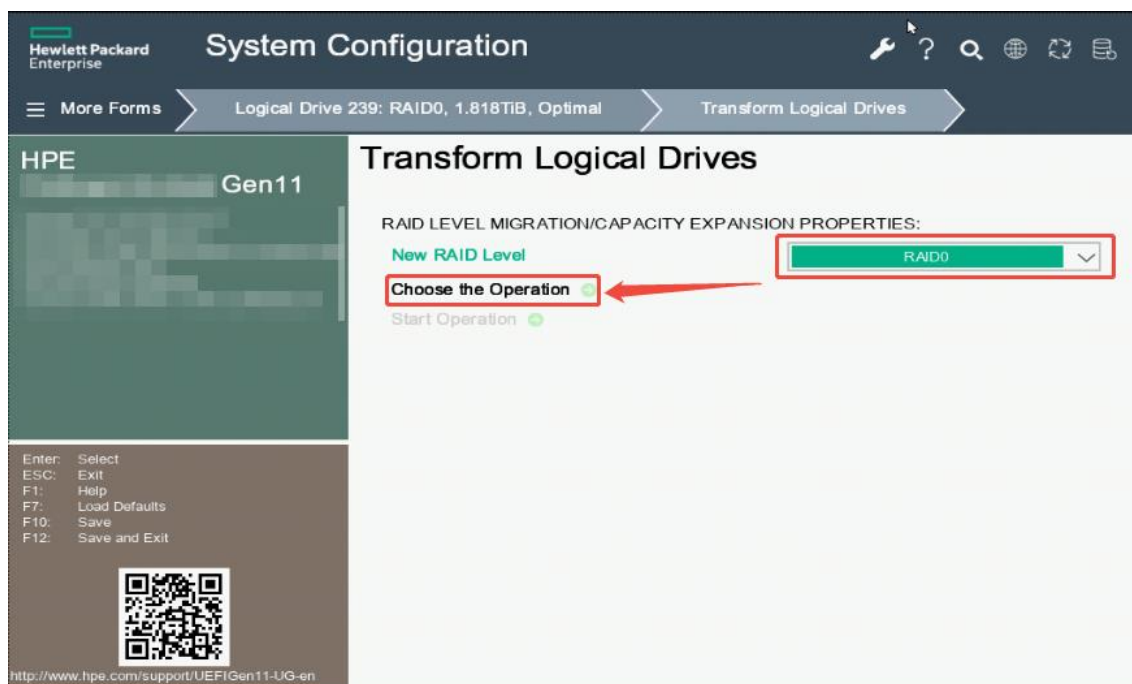


5) 选择需要 **Reconfigure** 的 RAID 级别

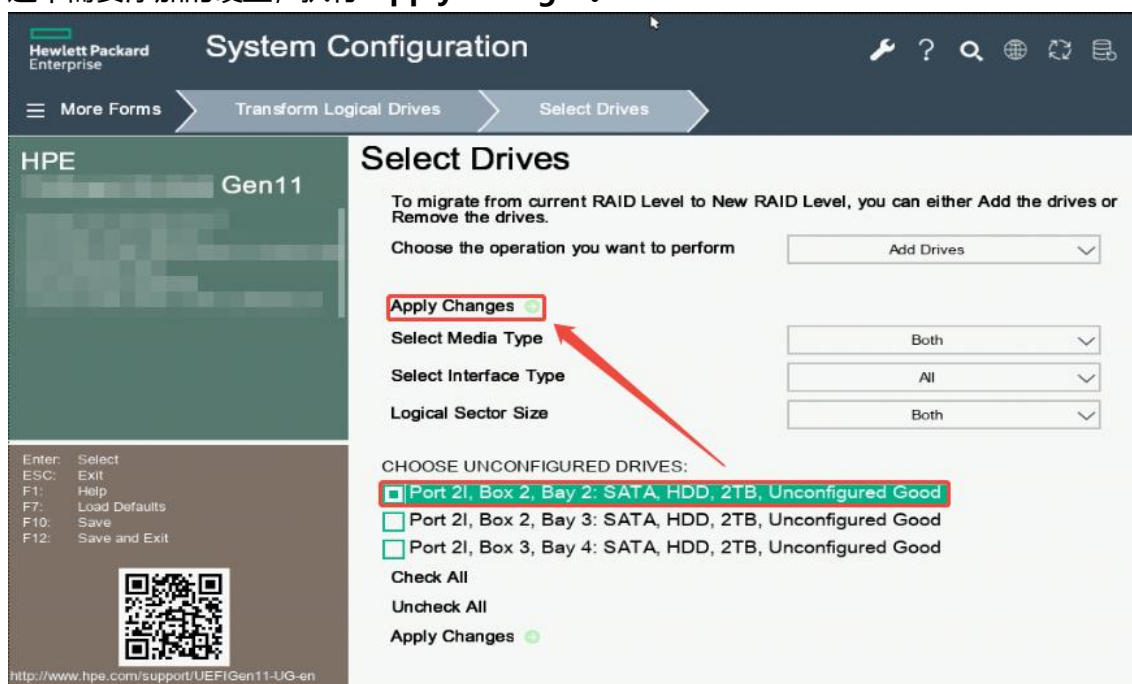
初始为 RAID0，在盘足够多的情况下 **Reconfigure** 可选 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6。
本次以 RAID0 和 RAID1 为例（注：**Reconfigure** 后为 RAID0 是扩容，**Reconfigure** 后为 RAID1 是迁移）



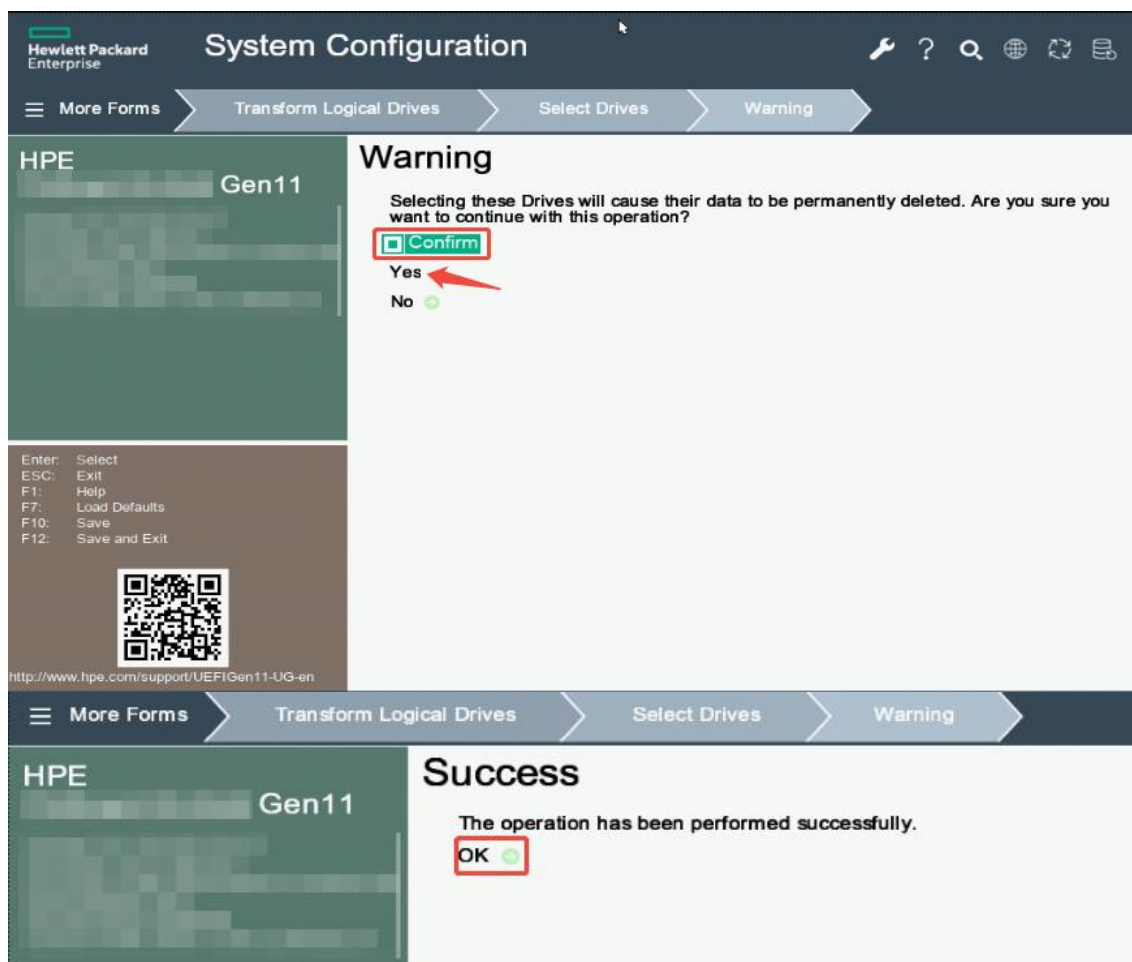
6) 选择 RAID0 进行下一步。



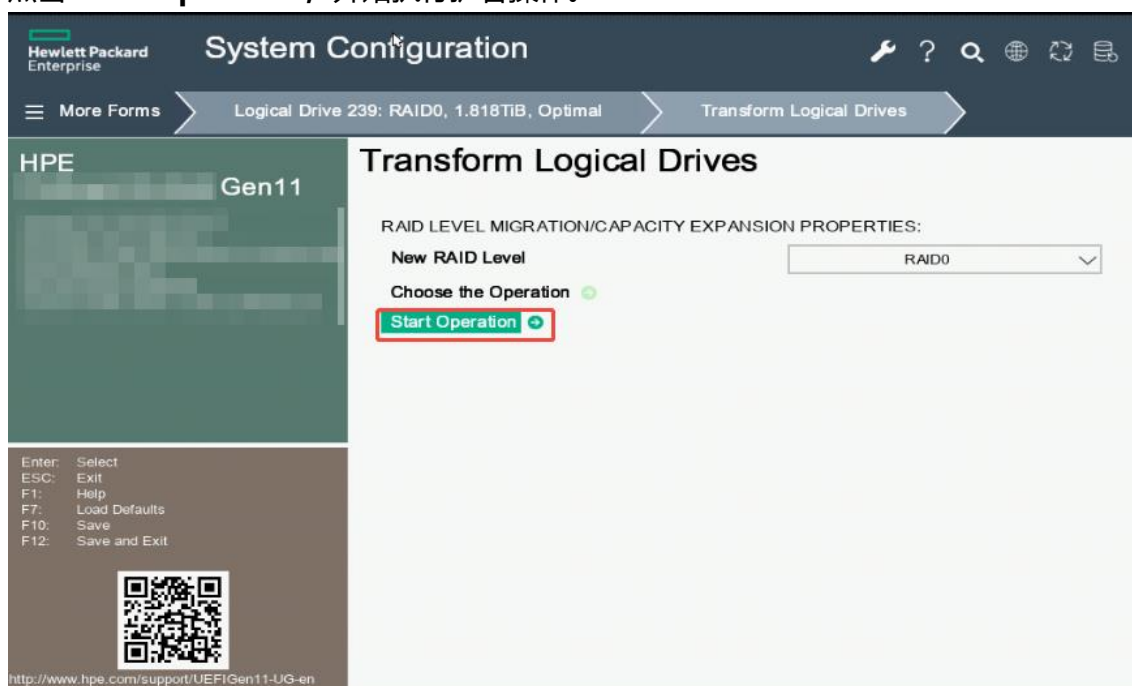
7) 选中需要添加的硬盘，执行 **Apply Changes**。



8) 点击 **Confirm**，选择 **Yes** 确认执行。

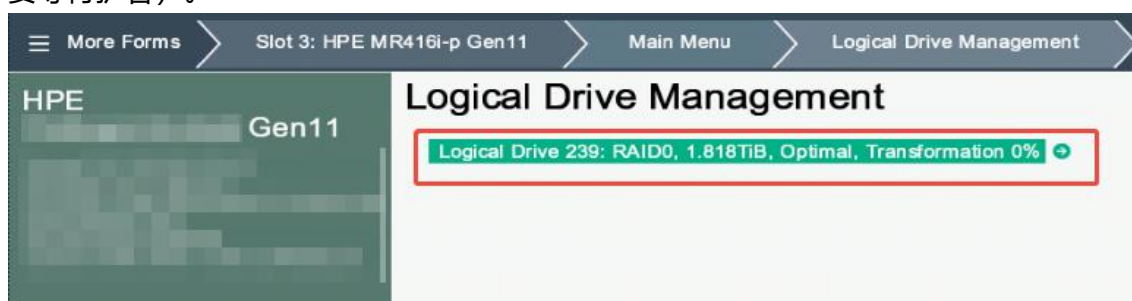


9) 点击 **Start Operation**, 开始执行扩容操作。





- 10) 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）。



- 11) 扩容完成。

