

HPE Gen10 Plus & Gen10 服务器

MR 系列阵列卡 BIOS 下迁移阵列

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. 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. 迁移阵列	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 MR 系列阵列卡在 BIOS 下迁移阵列的方法，并以 DL360 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

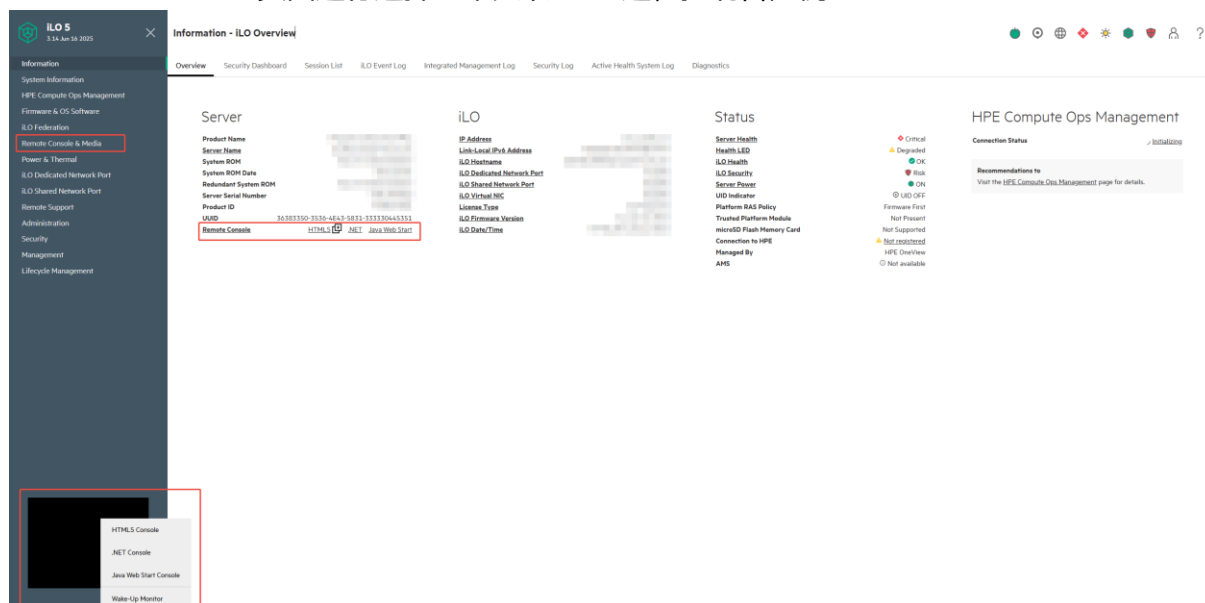
1. 连接 iLO 与启用远程控制台

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

三. 配置步骤

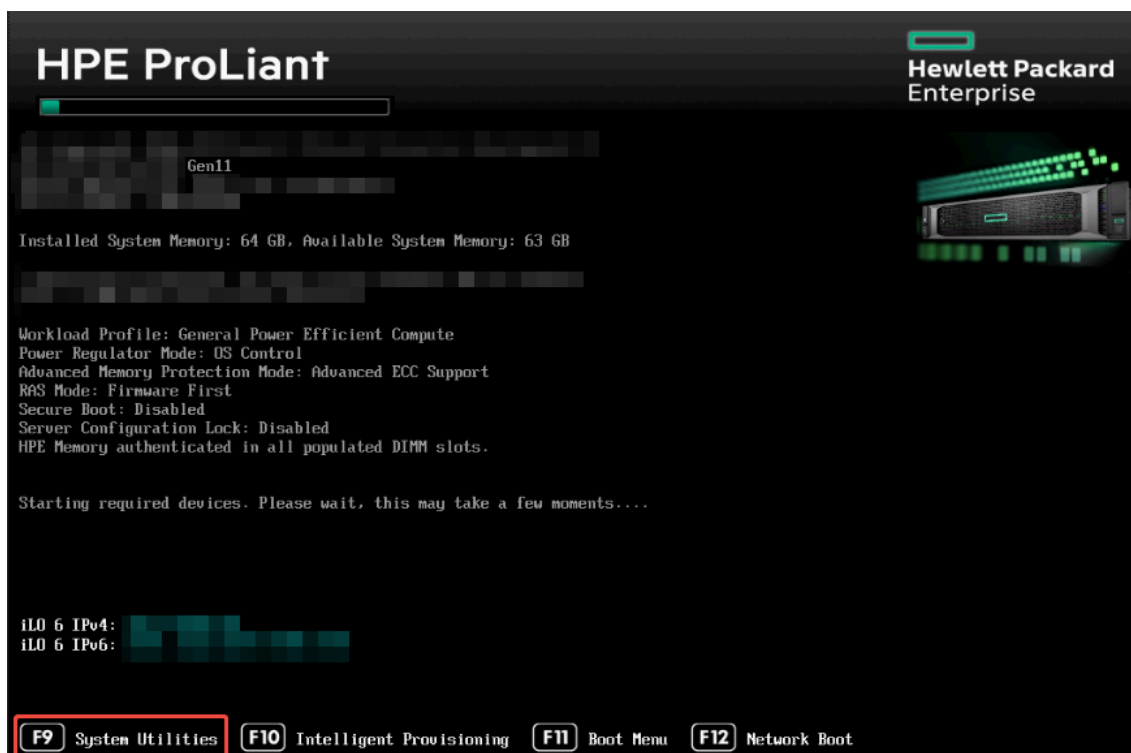
1. 访问 iLO 并启用远程控制台

通过 iLO5 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。

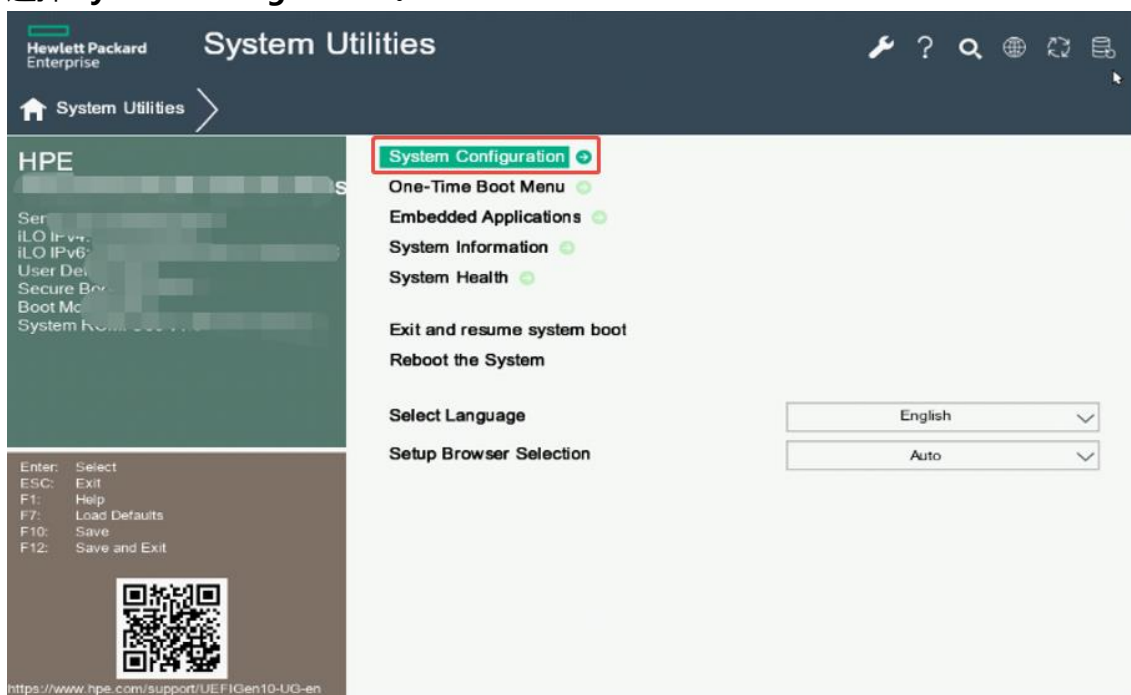


2. 进入 BIOS 并找到阵列卡选项

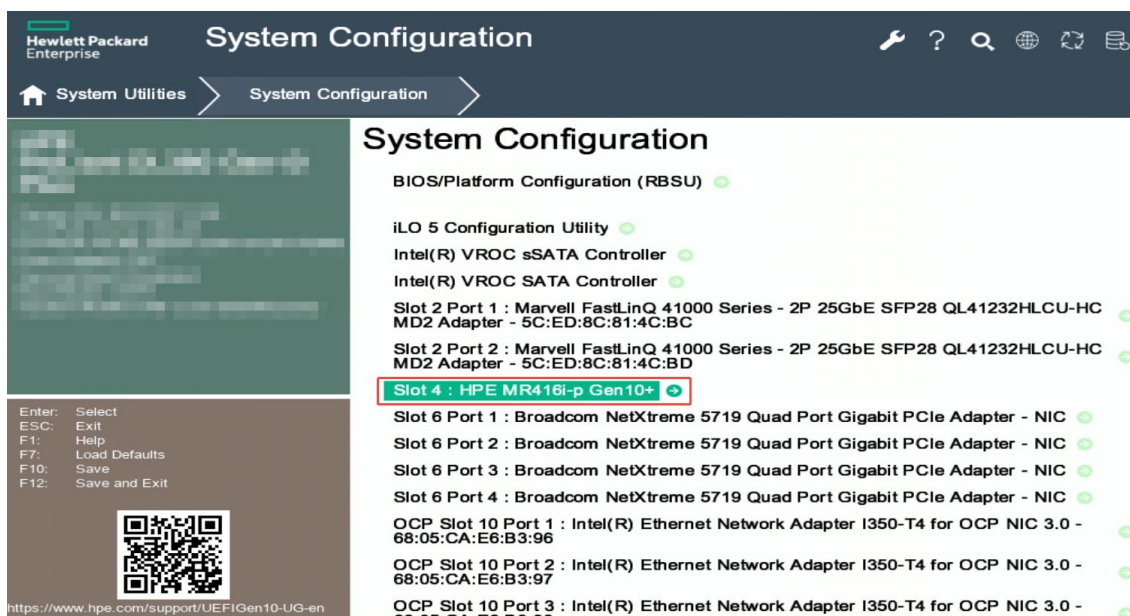
1) 重启服务器，自检界面按 **F9** 进入 BIOS。



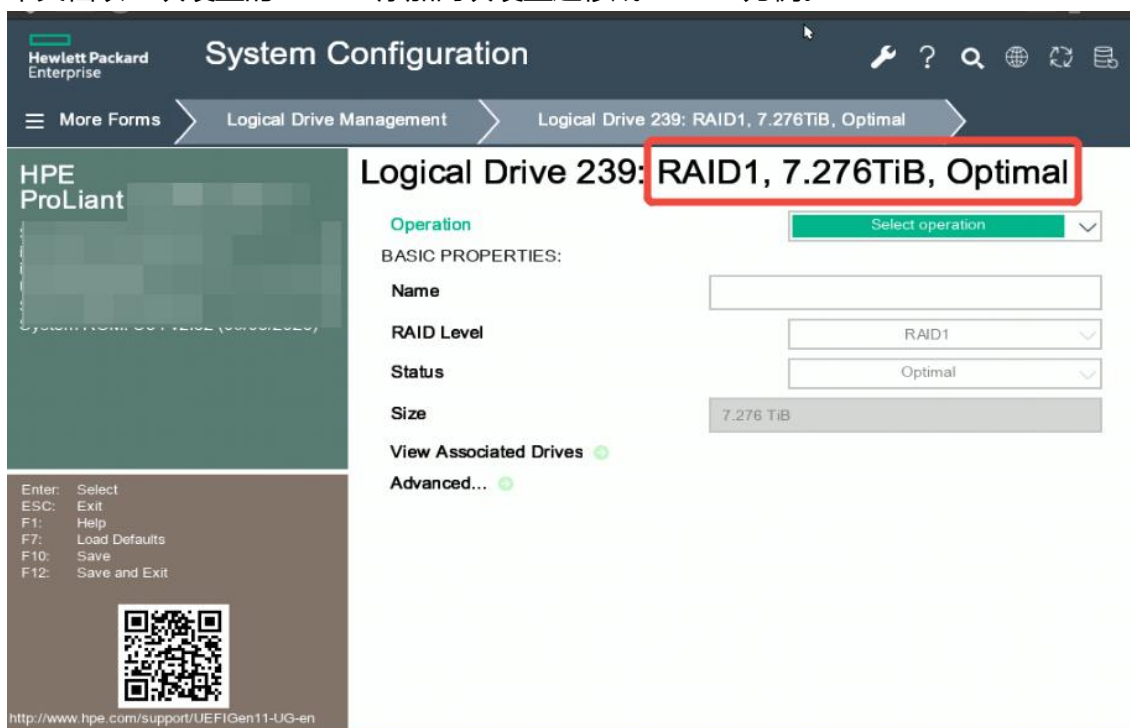
2) 选择 System Configuration.



3) 找到阵列卡。

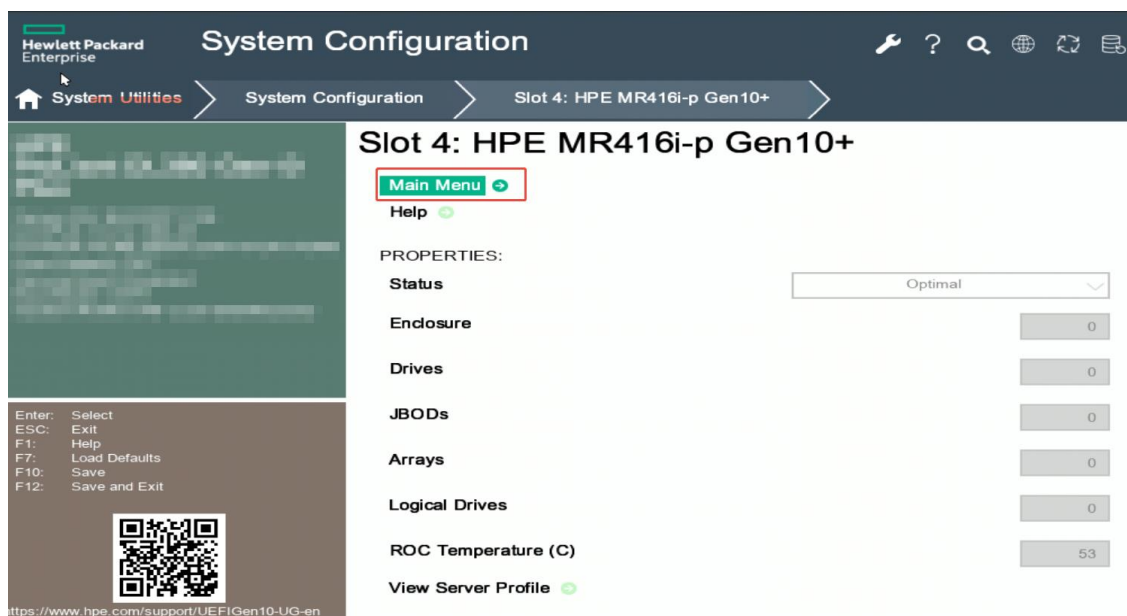


4) 本文档以 2 块硬盘的 RAID1 添加两块硬盘迁移成 RAID5 为例。

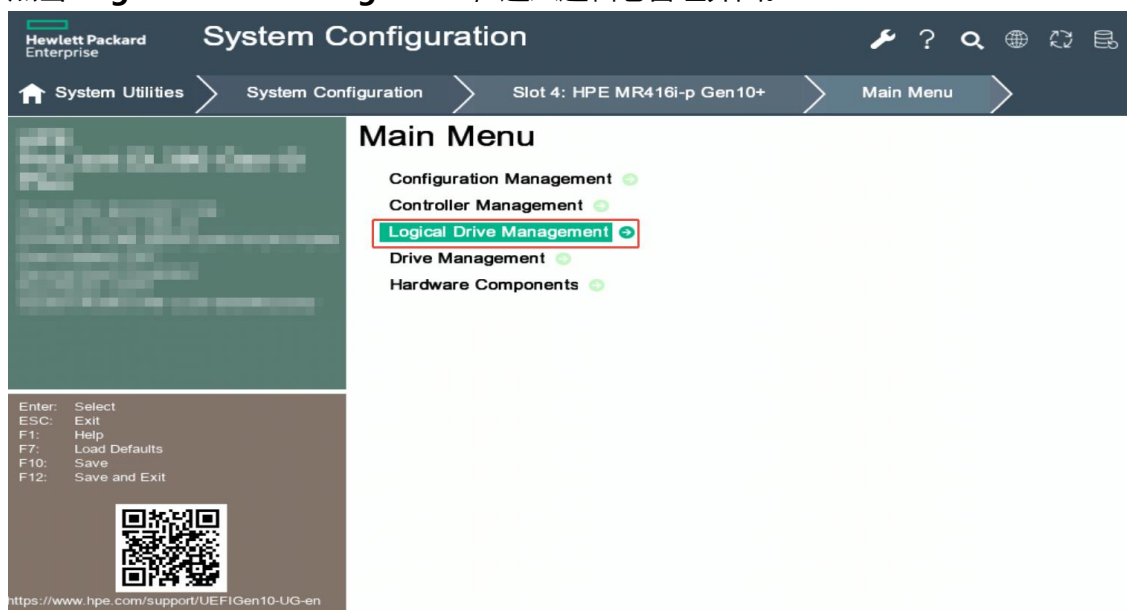


3. 迁移阵列

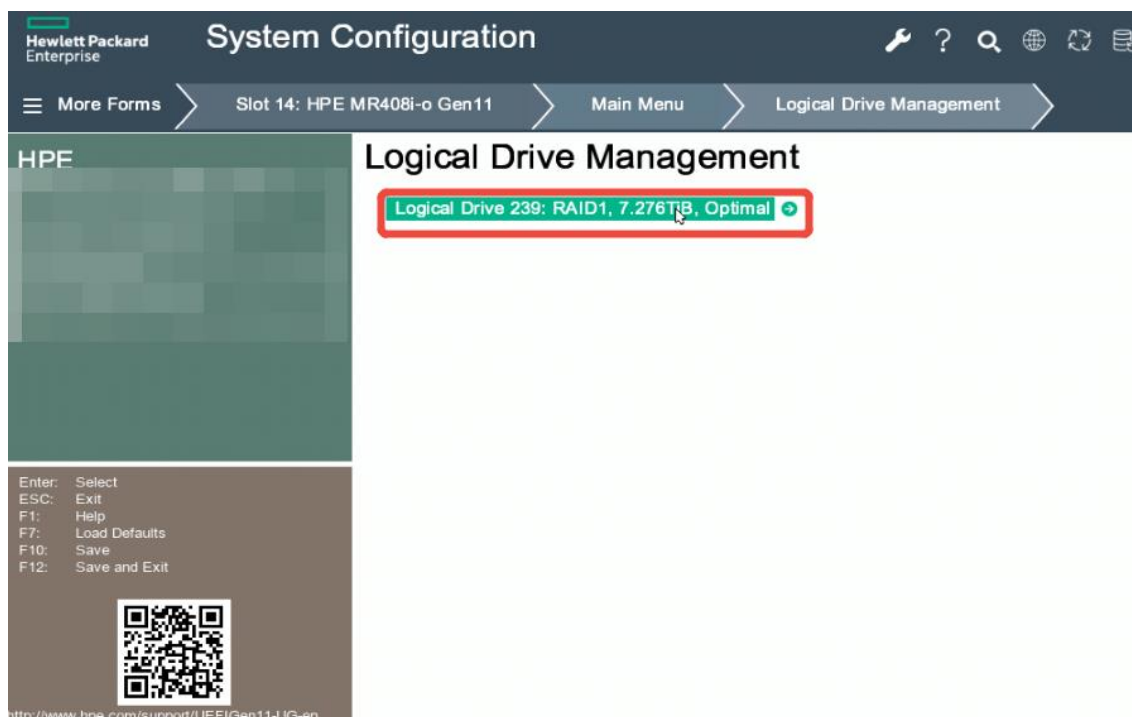
1) 选择 **Main Menu**。



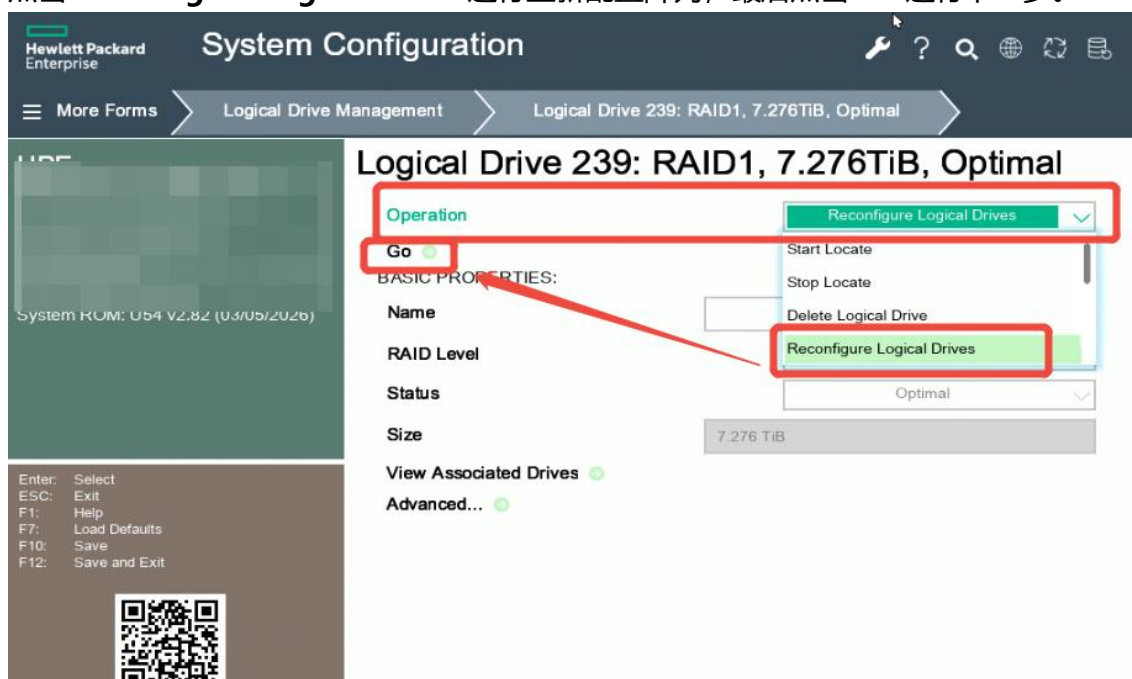
2) 点击 **Logical Drive Management**，进入逻辑卷管理界面。



3) 点击所需迁移的逻辑卷进入。

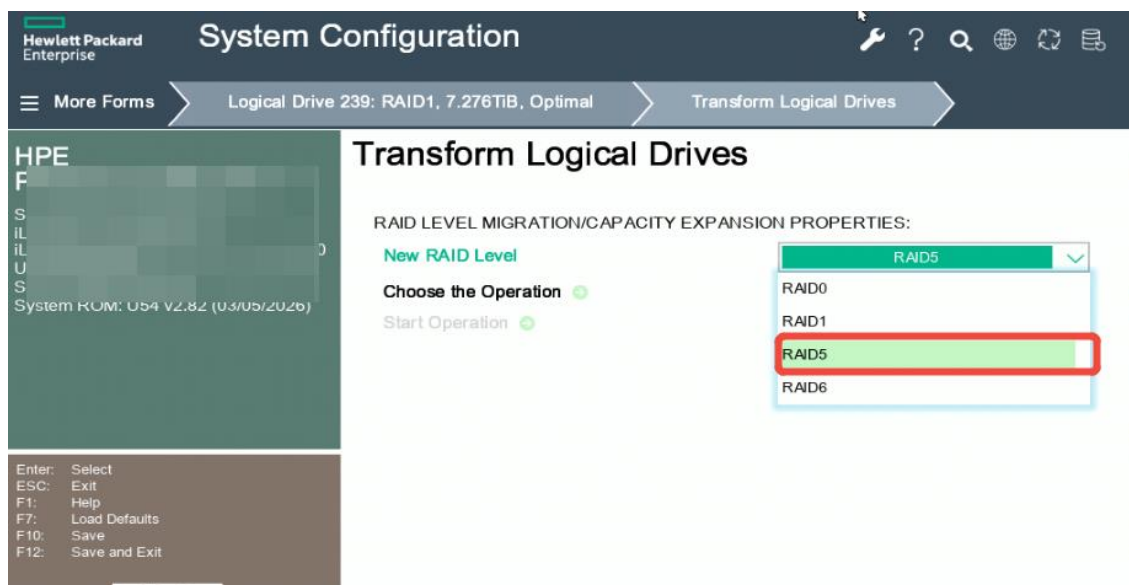


- 4) 点击 **Reconfigure Logical Drive** 进行重新配置阵列，最后点击 **Go** 进行下一步。

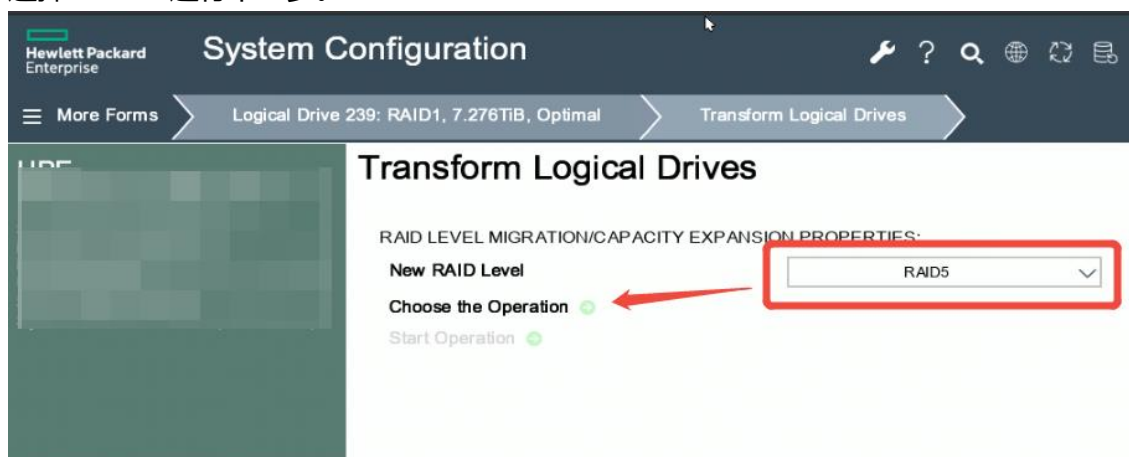


- 5) 选择需要 **Reconfigure** 的 RAID 级别。

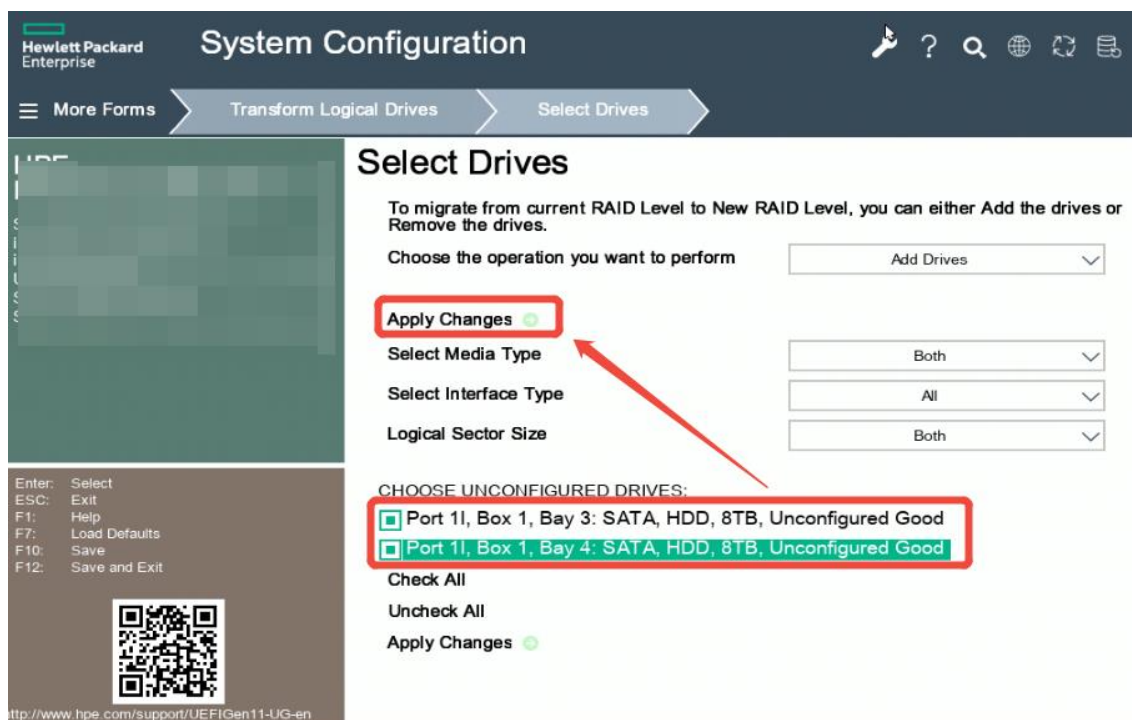
初始为 RAID1，在盘足够多的情况下 **Reconfigure** 可选 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6。本次以 RAID1 和 RAID5 为例（注：**Reconfigure** 后选同级别是扩容，**Reconfigure** 后为不同级别是迁移）



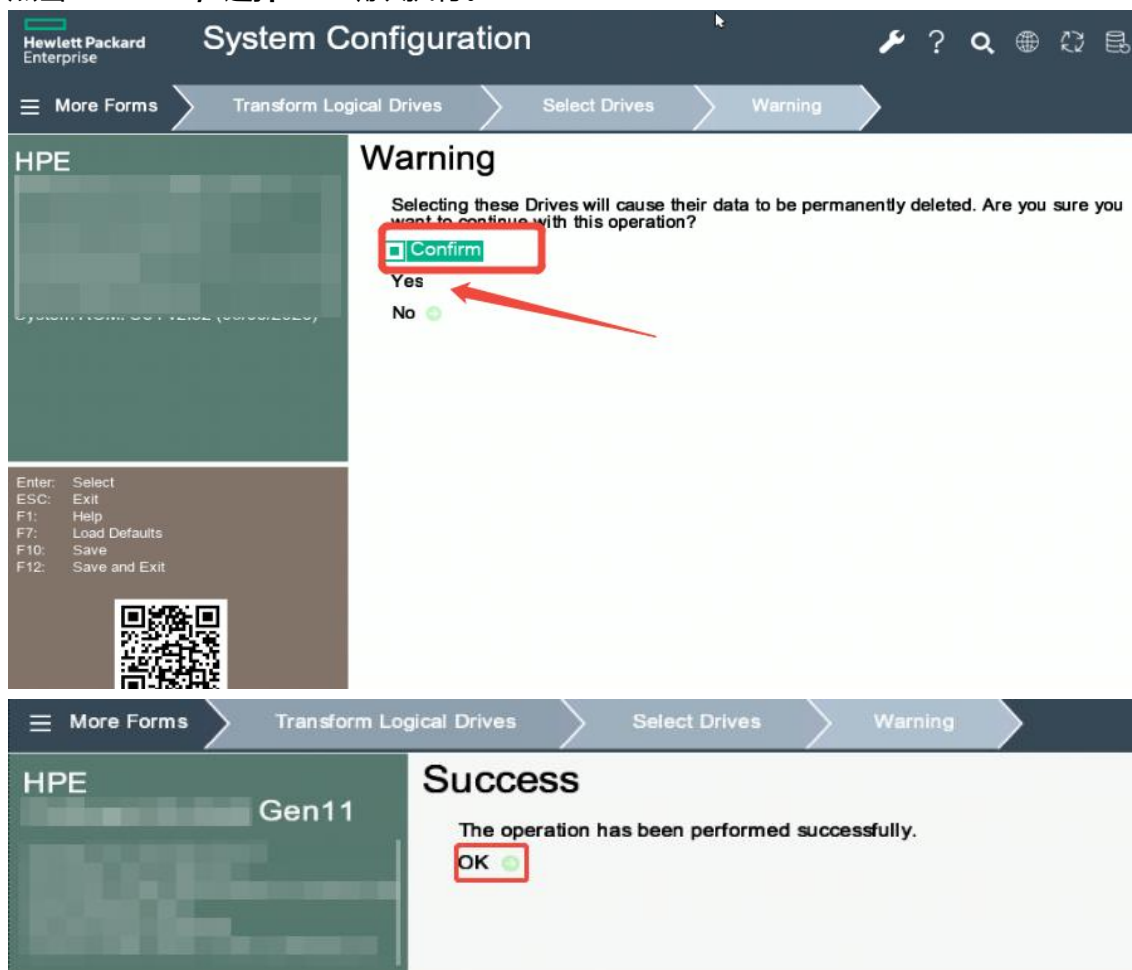
6) 选择 RAID5 进行下一步。



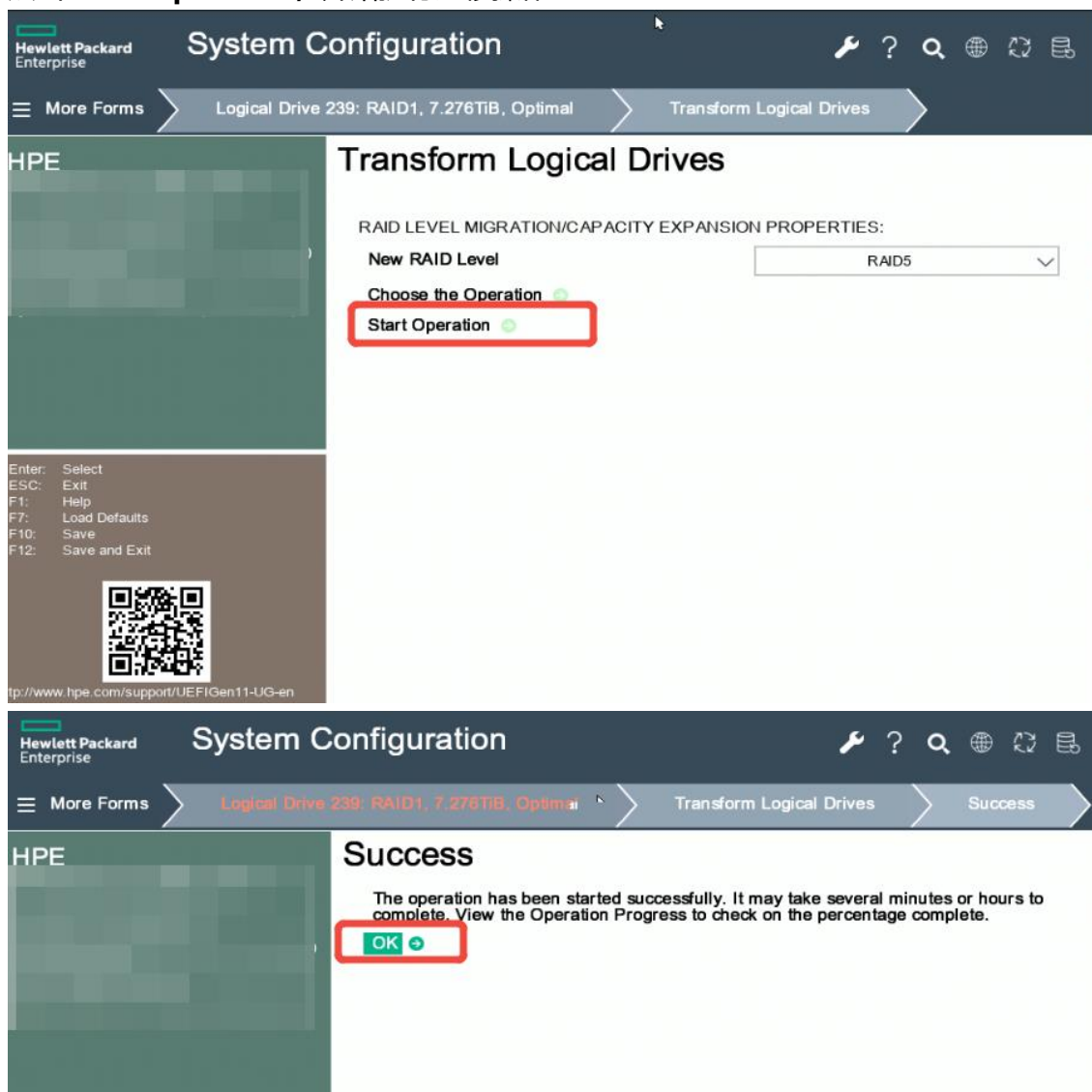
7) 选中需要添加的硬盘（如果需要降级移除成员盘则 **Choose the operation you want to perform** 处勾选成 **Remove Drives**），执行 **Apply Changes**。



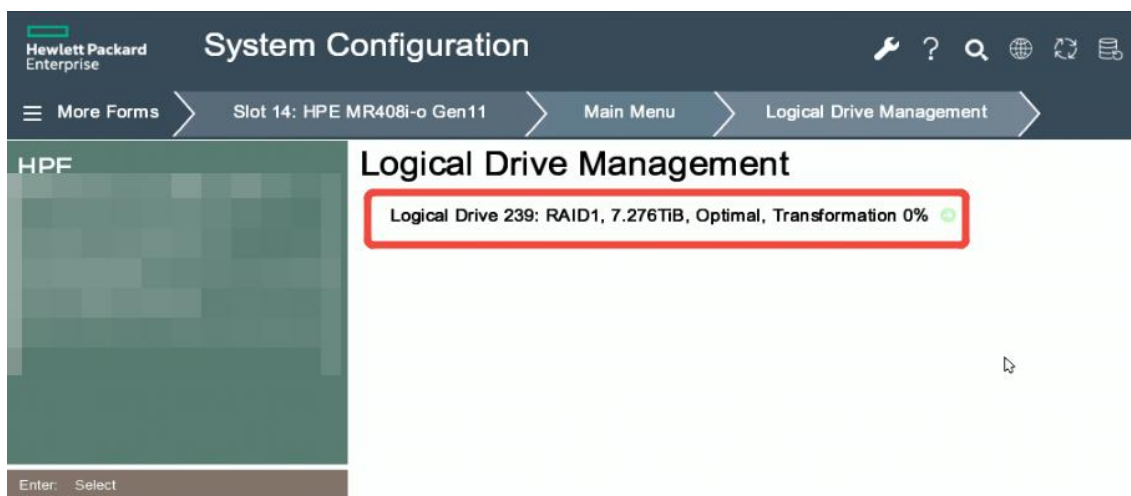
8) 点击 **Confirm**, 选择 **Yes** 确认执行。



9) 点击 **Start Operation**, 开始执行迁移操作。



10) 进入 **Logical Drive Management** 界面查看, 逻辑卷开始迁移, 进度为 0% (过程较慢, 需要等待迁移)。



11) 迁移完成。

