

HPE Gen10 Plus 服务器 BIOS 下 VROC SATA 配置阵列

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	2
2. 进入 BIOS 并找到阵列卡选项	2
3. 创建与删除阵列	8
3.1 创建阵列	8
3.2 删除阵列	10
4. 创建与删除热备	11
4.1 创建热备	11
4.2 删除热备	13

一. 适用范围与注意事项

- 本文档旨在说明 HPE Gen10 Plus 系列服务器阵列卡在 BIOS 下使用 VROC SATA 配置阵列的方法，并以 DL380 Gen10 Plus 系列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。

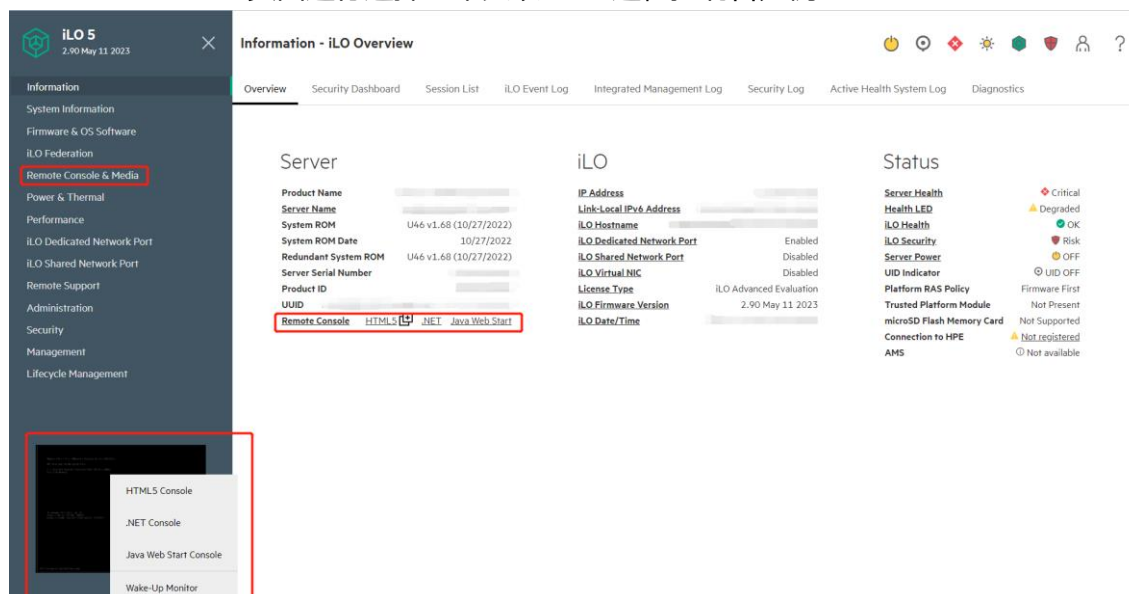
二. 配置准备

- 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

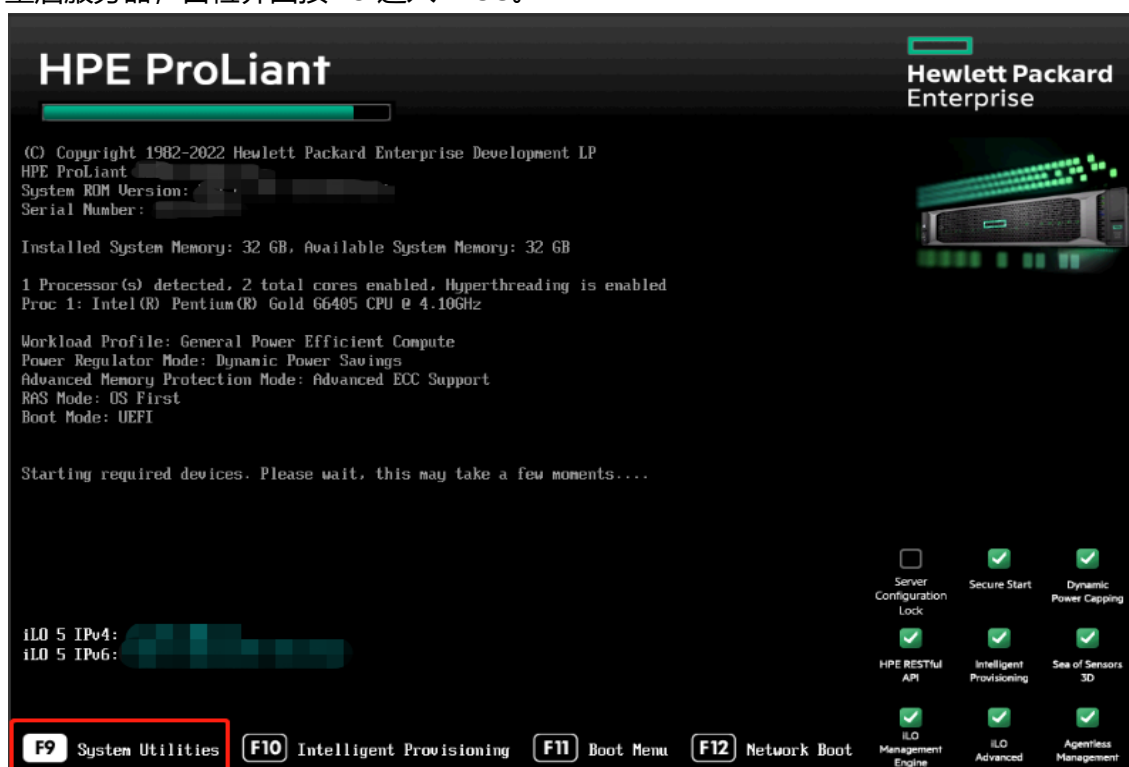
1. 访问 iLO 并启用远程控制台

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

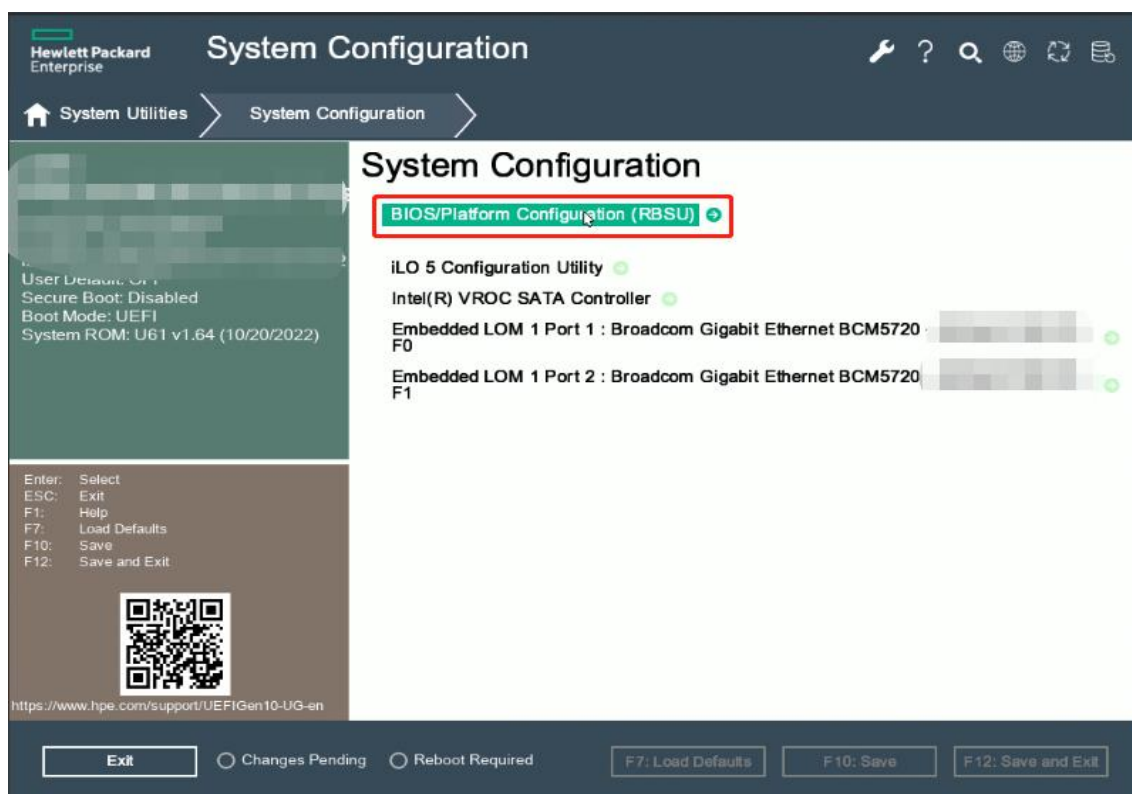
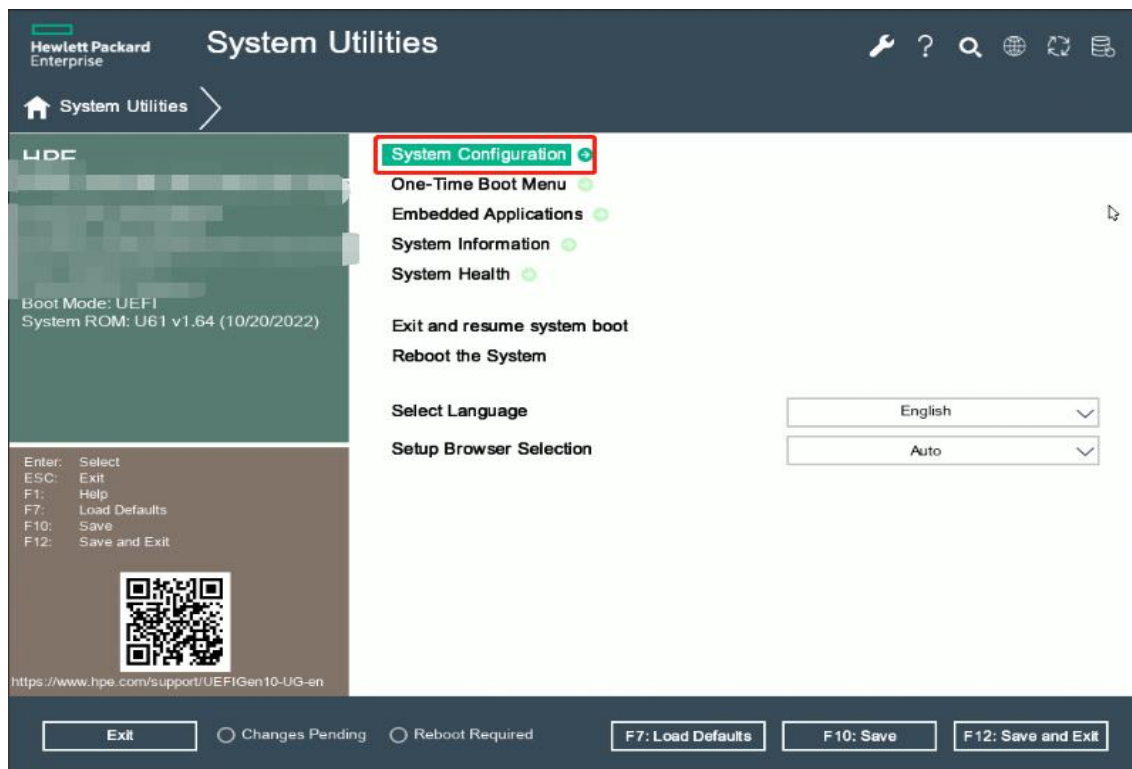
1) 重启服务器，自检界面按 **F9** 进入 BIOS。

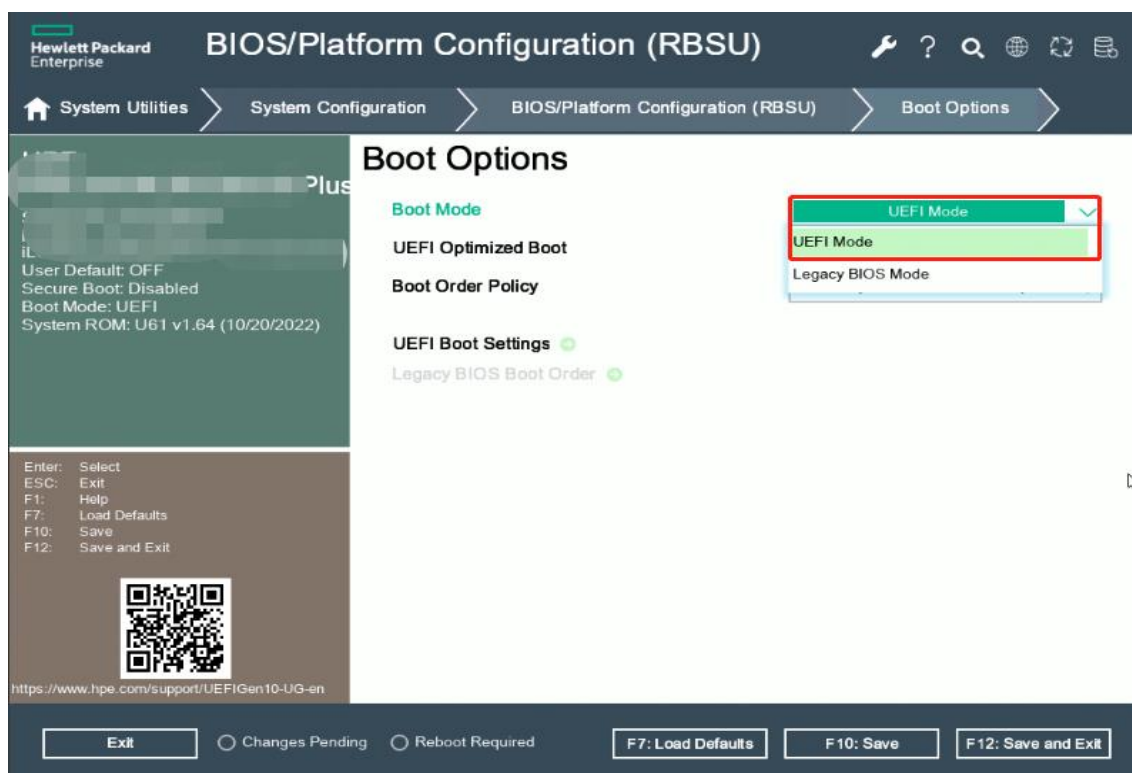
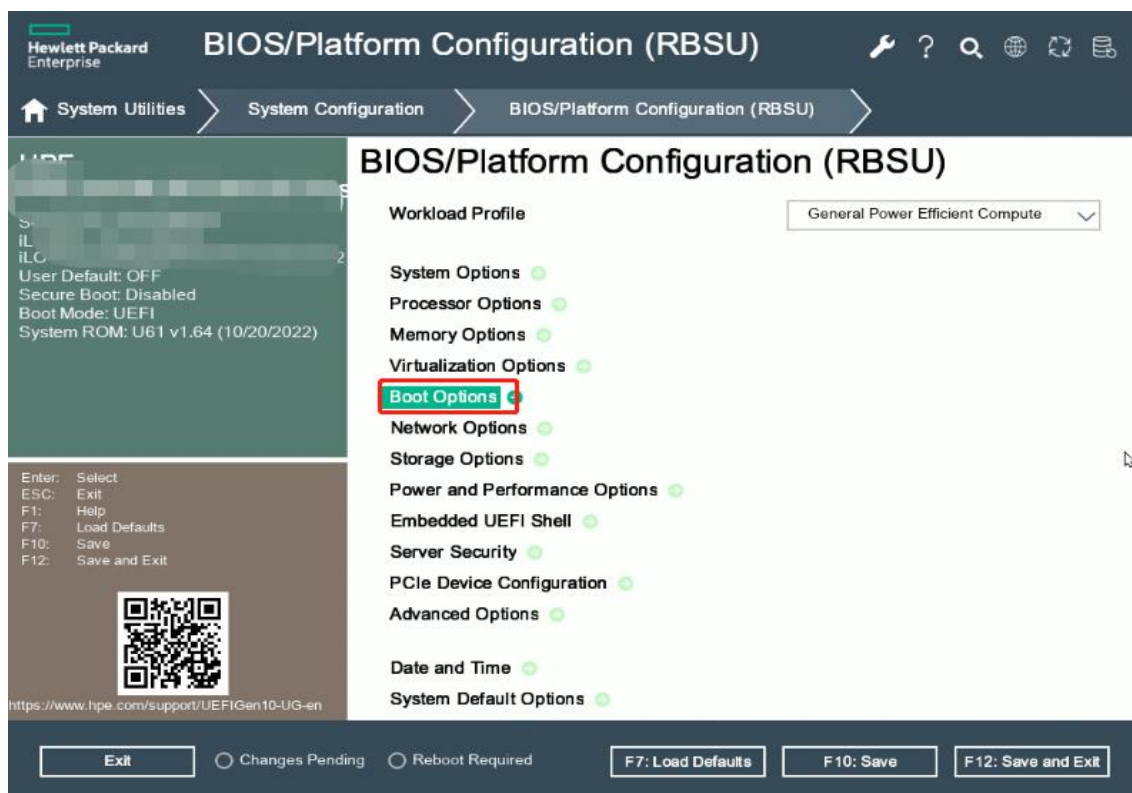


2) 确认当前引导模式。

选择 System Configuration -> BIOS/Platform Configuration(RBSU) -> Boot Option, 确认当前启动模式为 UEFI, 若不是请修改成 UEFI 模式。

注: 此功能仅支持 UEFI 模式。



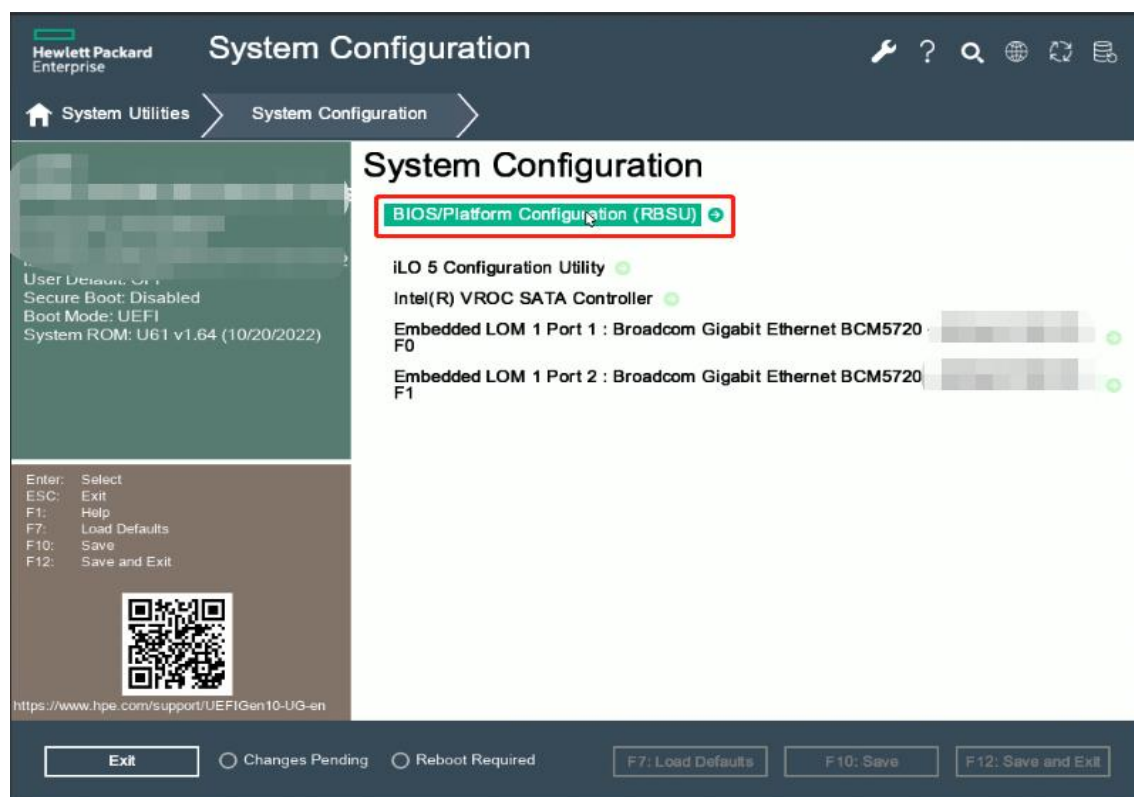
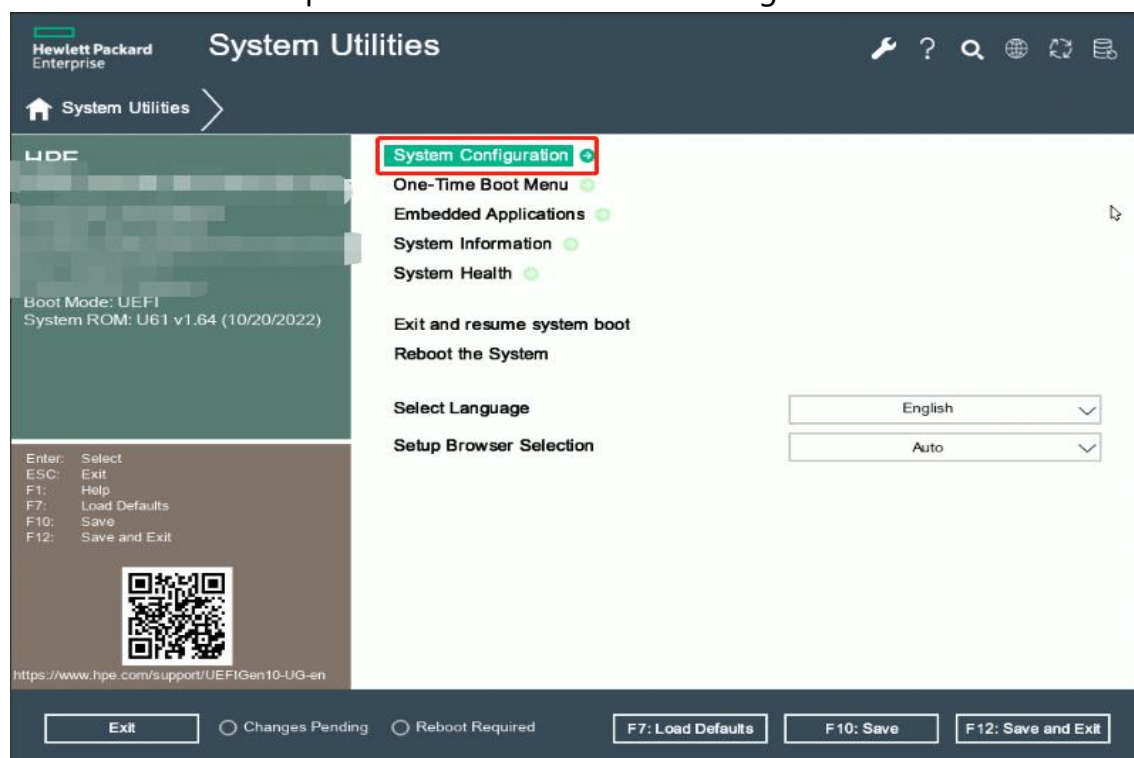


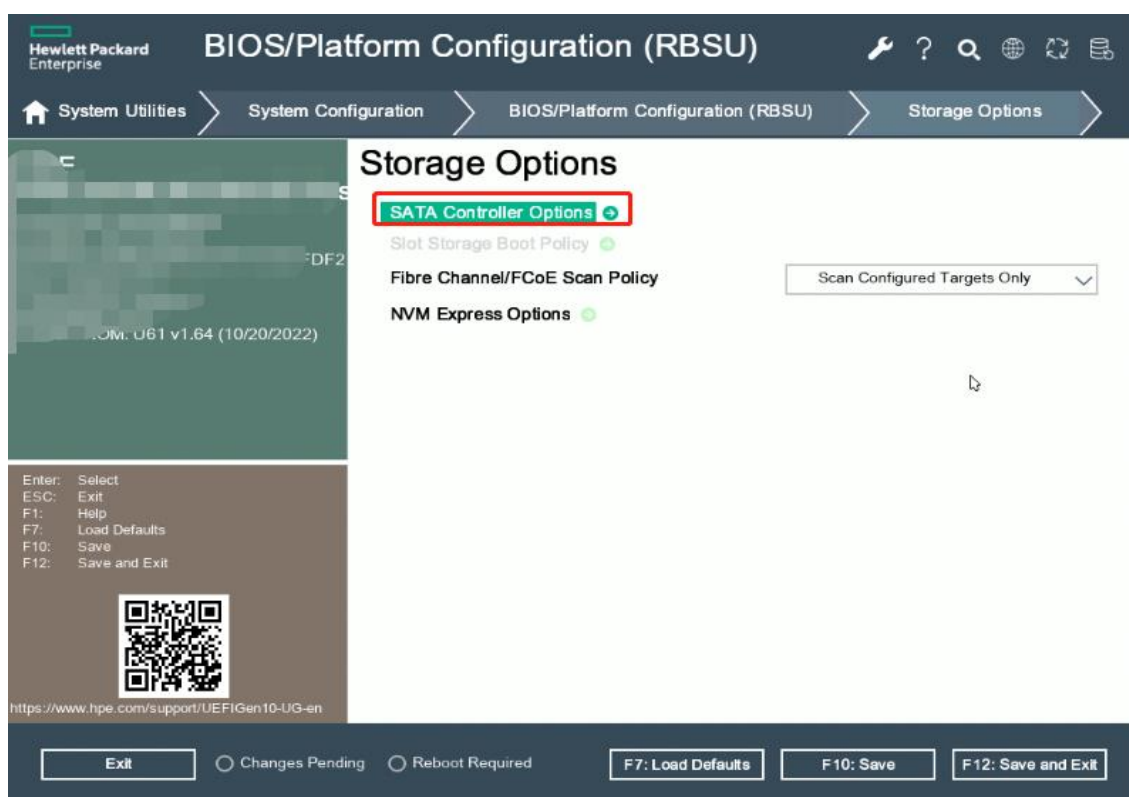
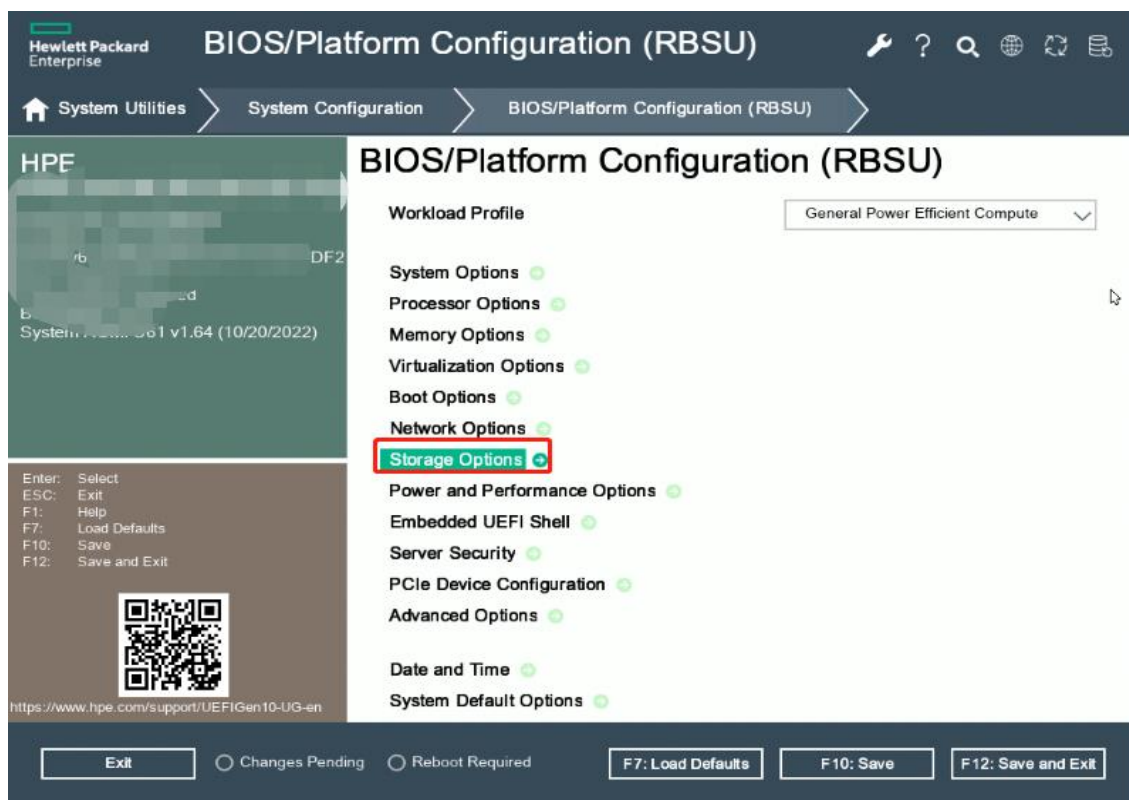
3) 开启 Intel VROC SATA 阵列功能。

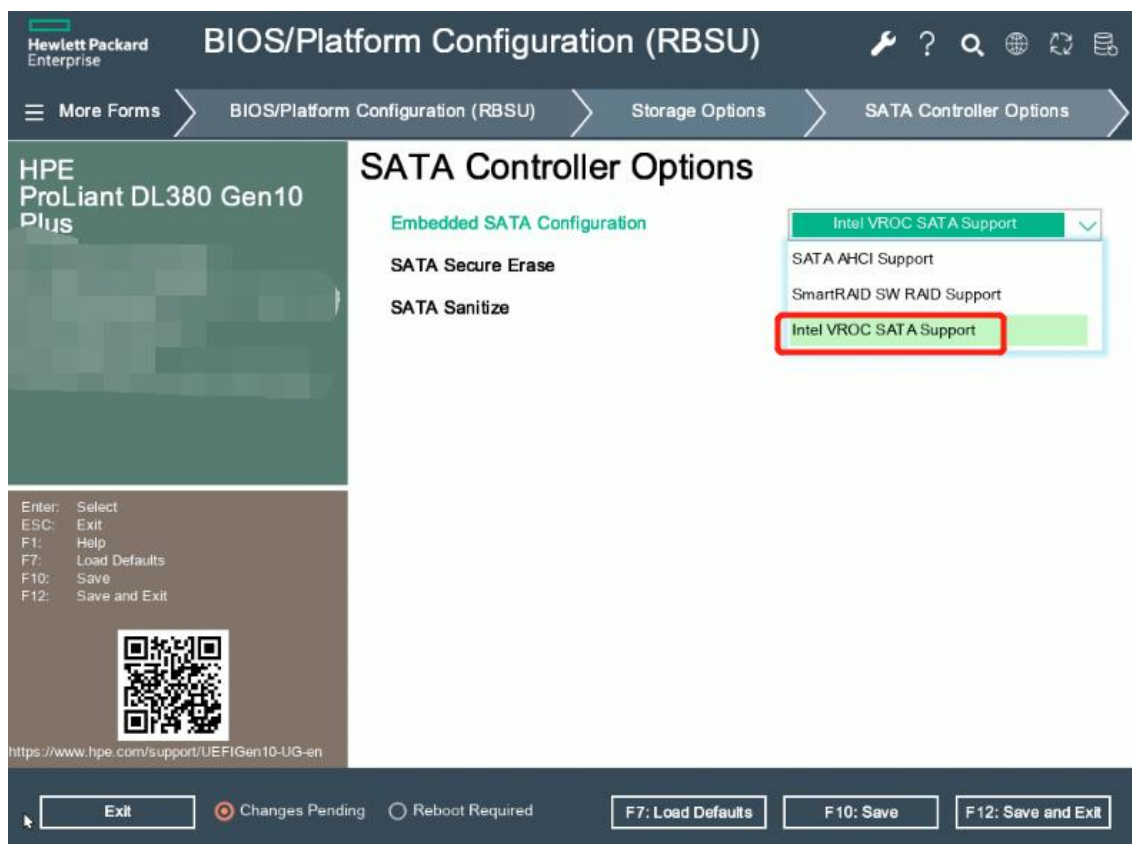
将板载 SATA 控制器的模式修改成 Inter VROC SATA Support, 然后按 **F12** 保存并退出。

System Configuration -> BIOS/Platform Configuration(RBSU) -> Storage Option

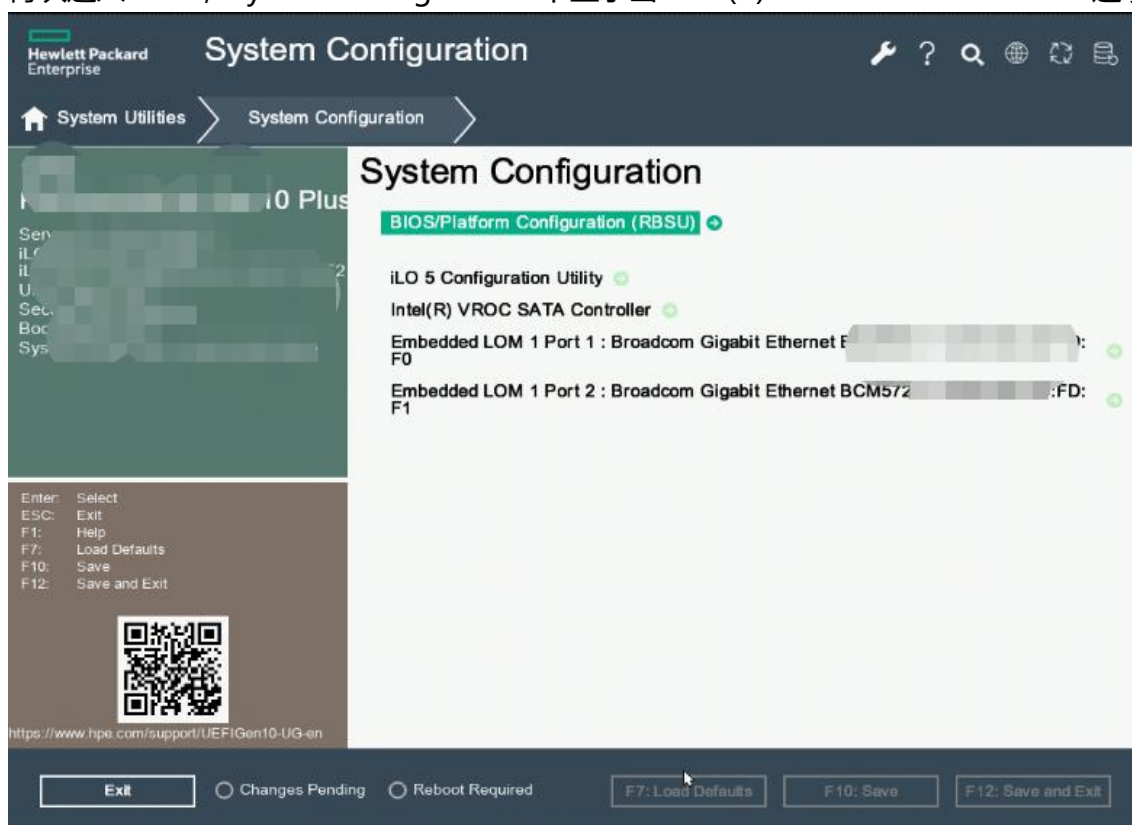
-> SATA Controller Options -> Embedded SATA Configuration



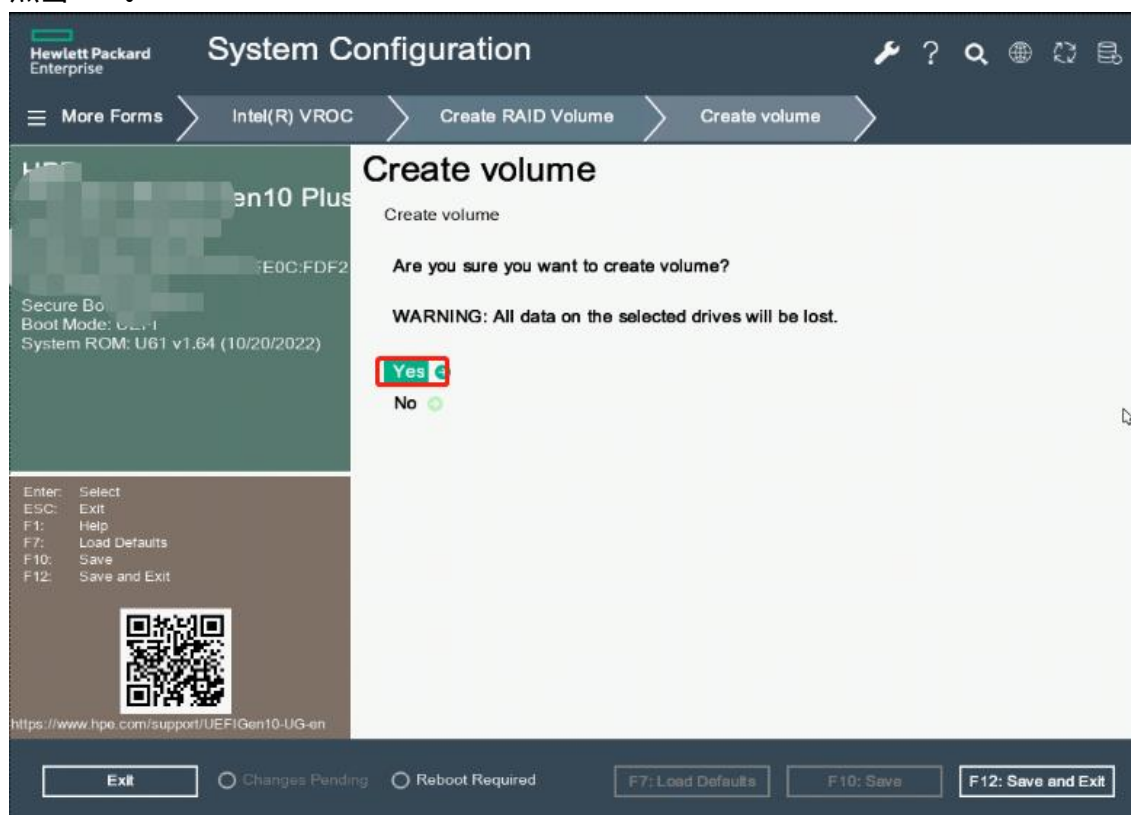




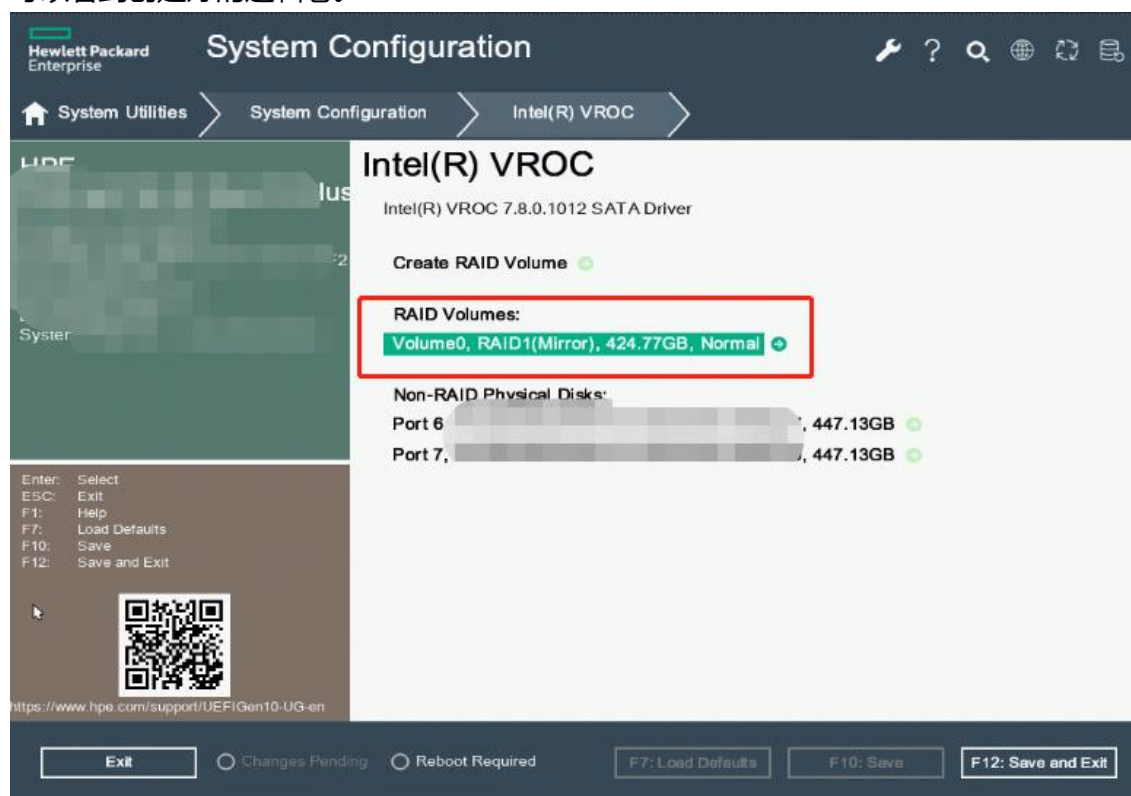
4) 再次进入 BIOS，System Configuration 下显示出 Intel(R) VROC SATA Controller 选项。



3) 点击 **Yes**。

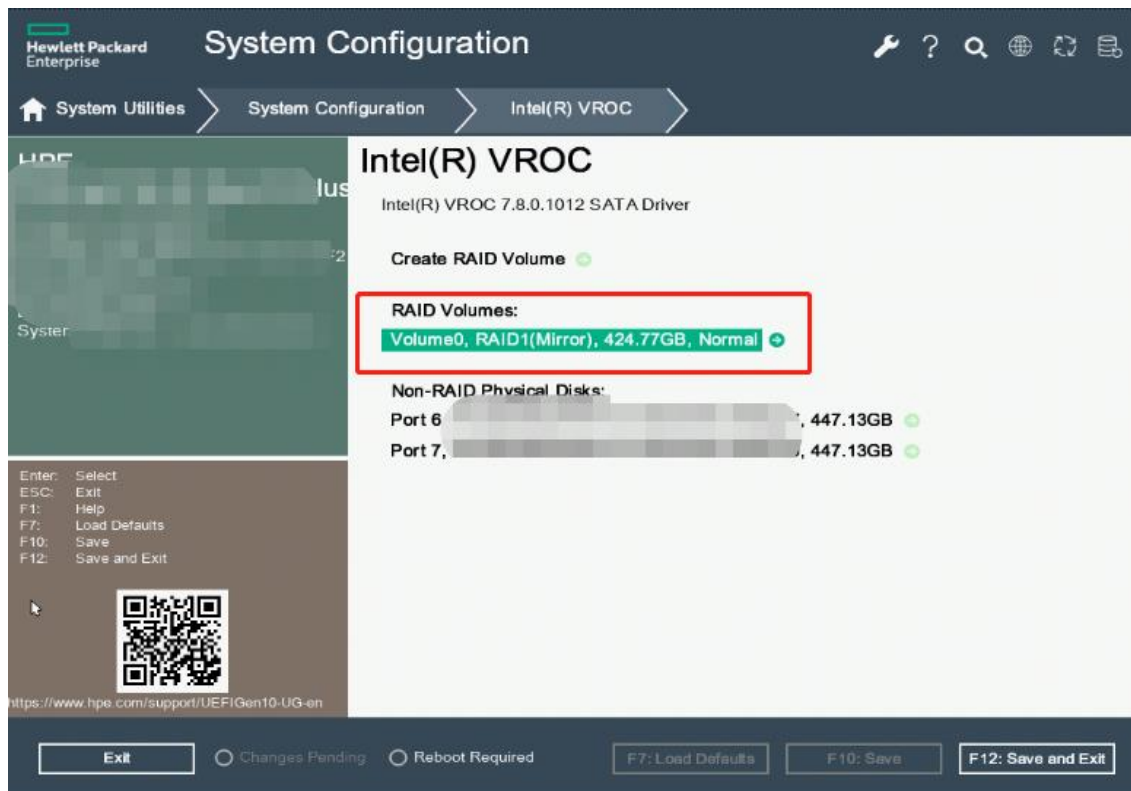


4) 可以看到创建好的逻辑卷。

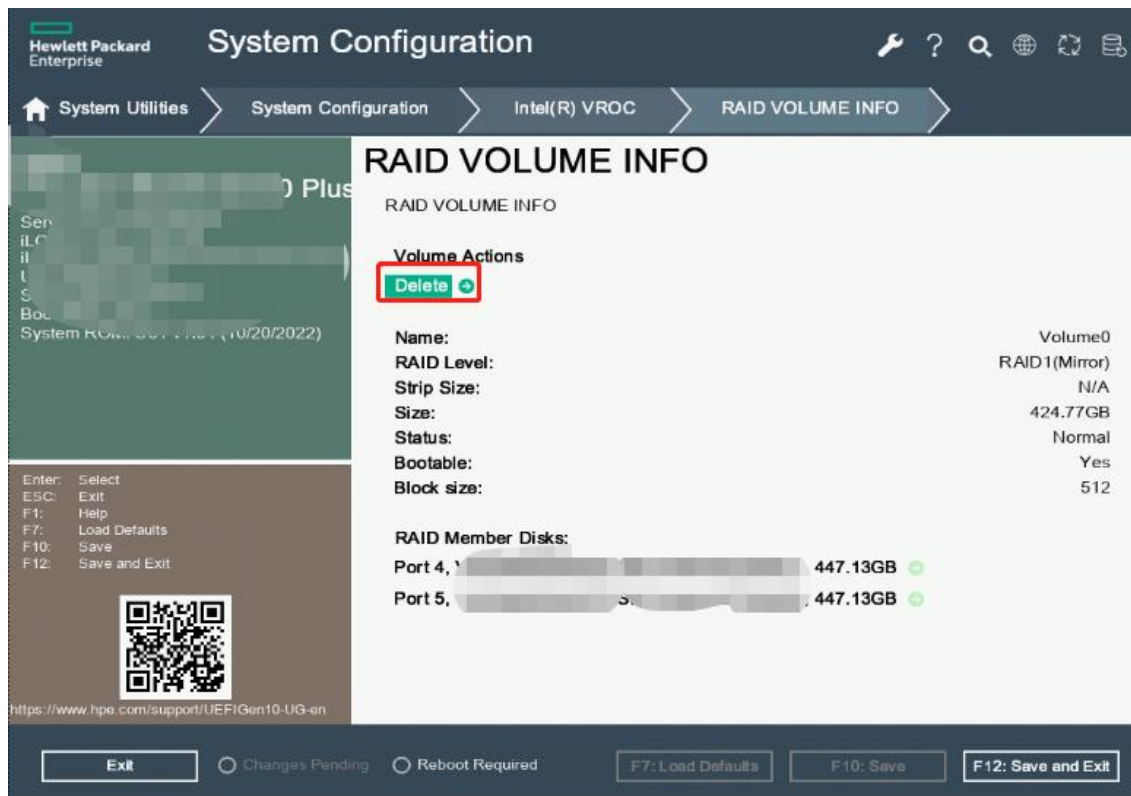


3.2 删除阵列

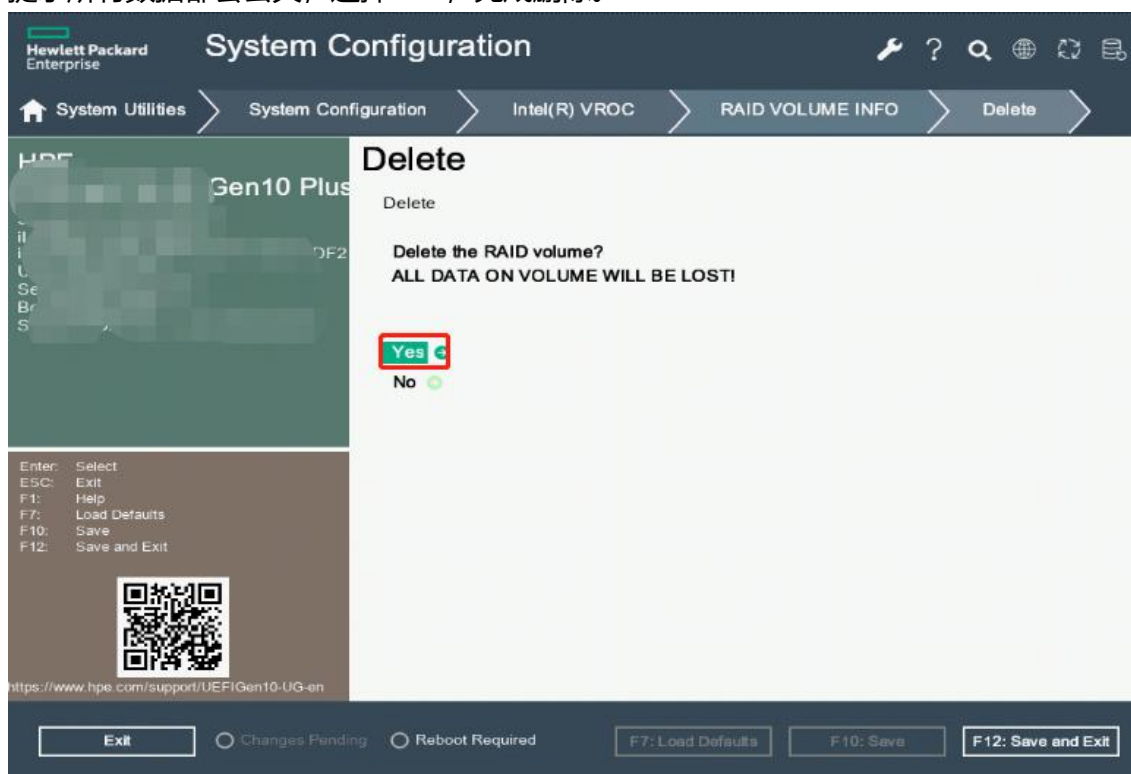
1) 选择要删除的阵列。



2) 点击 **Delete**。



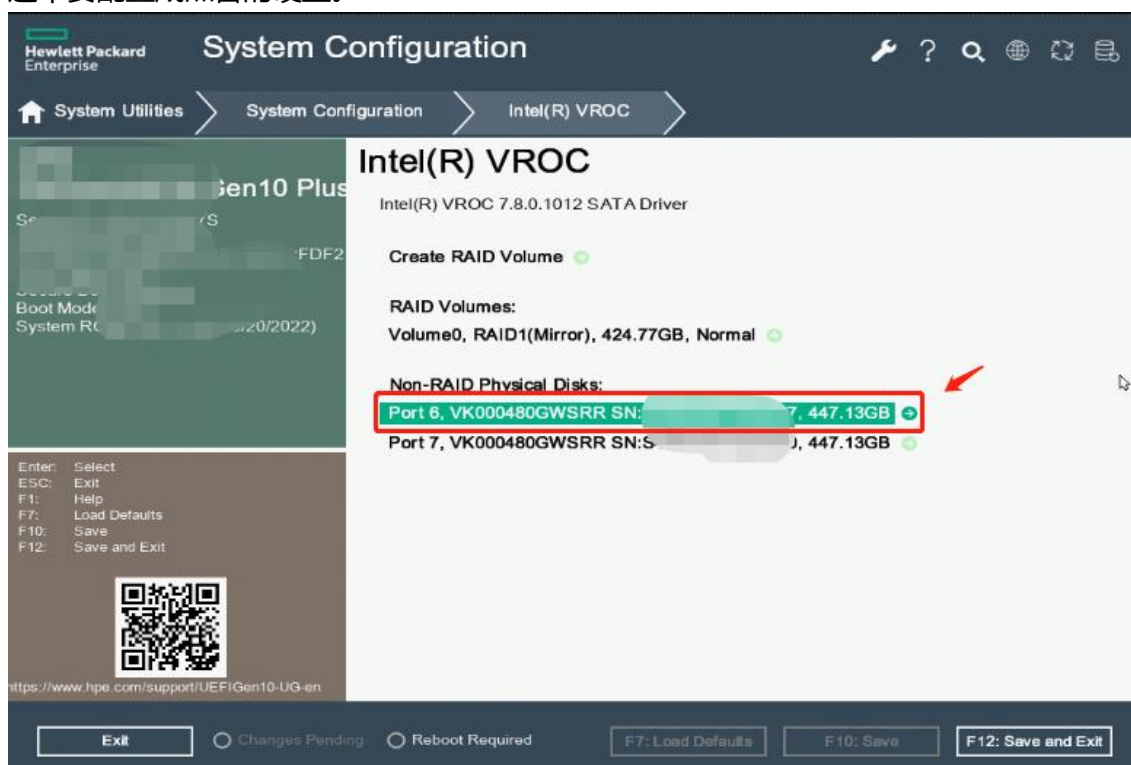
3) 提示所有数据都会丢失，选择 **Yes**，完成删除。



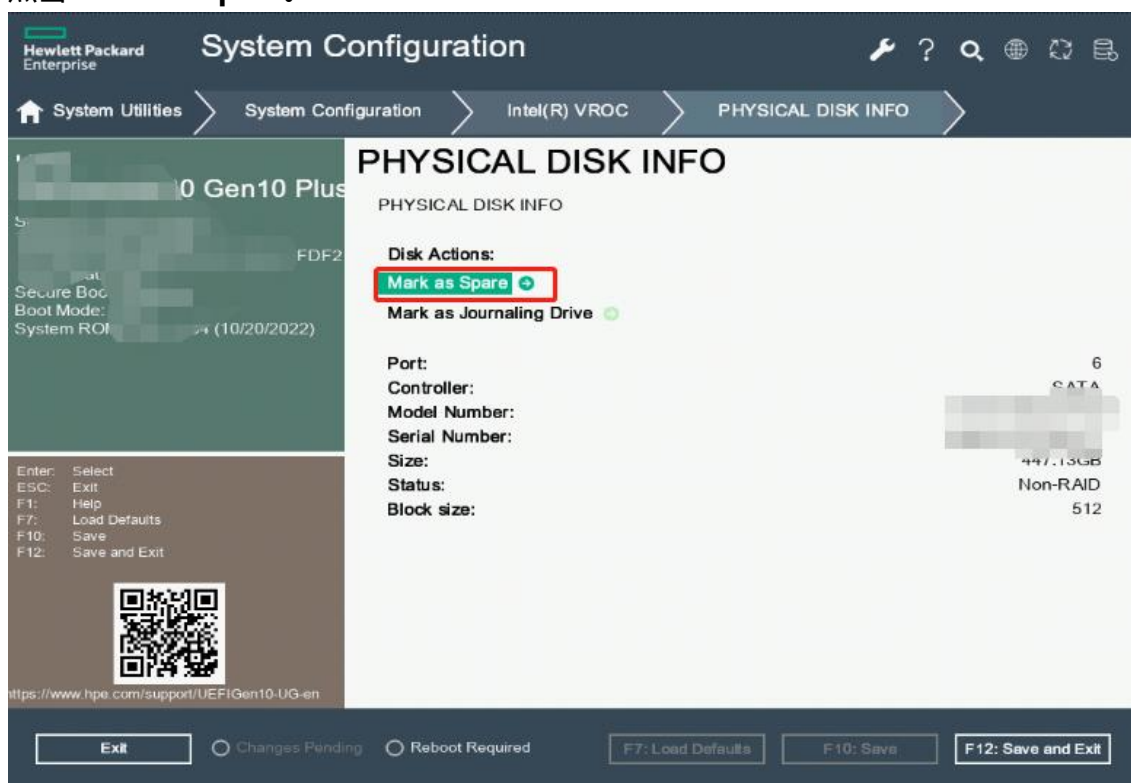
4. 创建与删除热备

4.1 创建热备

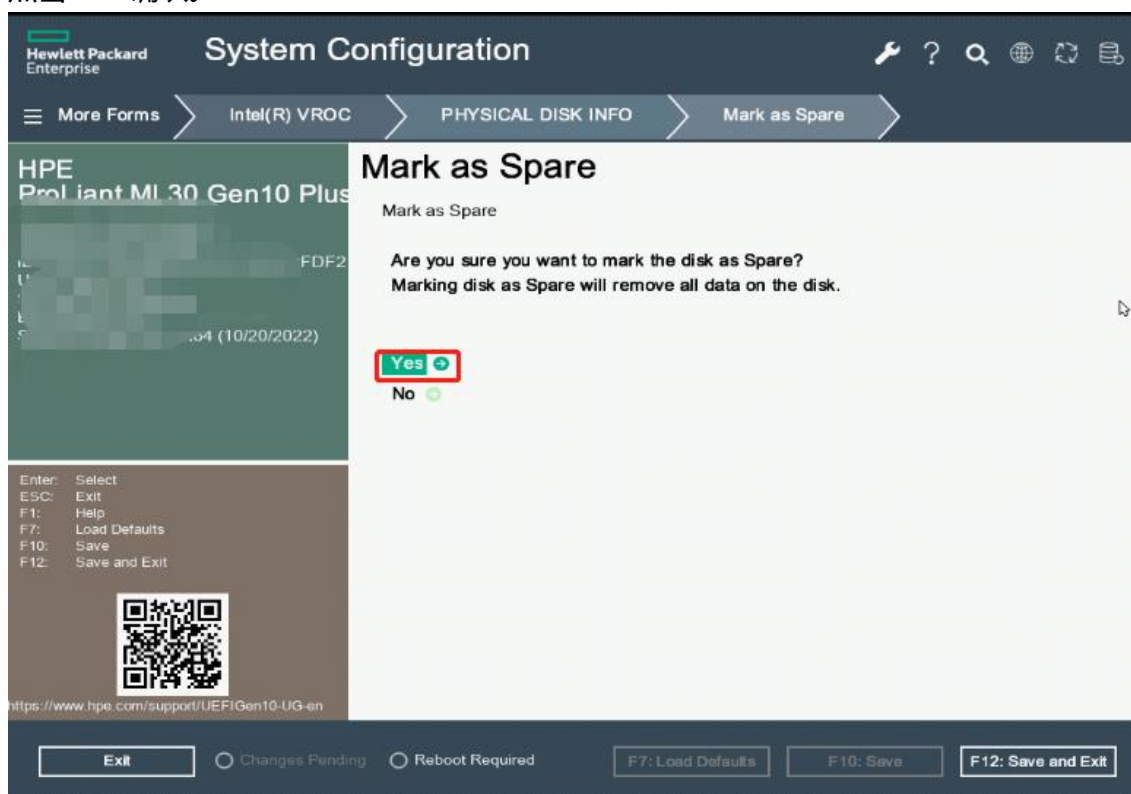
1) 选中要配置成热备的硬盘。



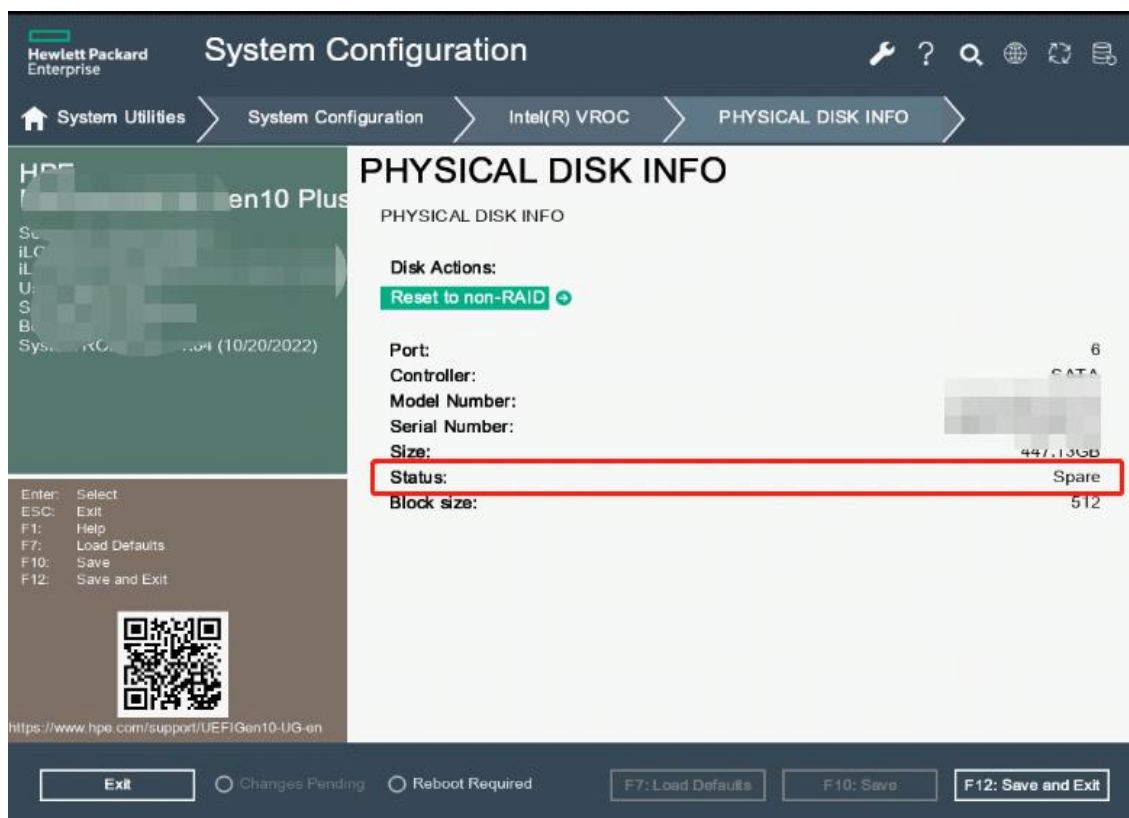
2) 点击 **Mark as Spare**。



3) 点击 **Yes** 确认。

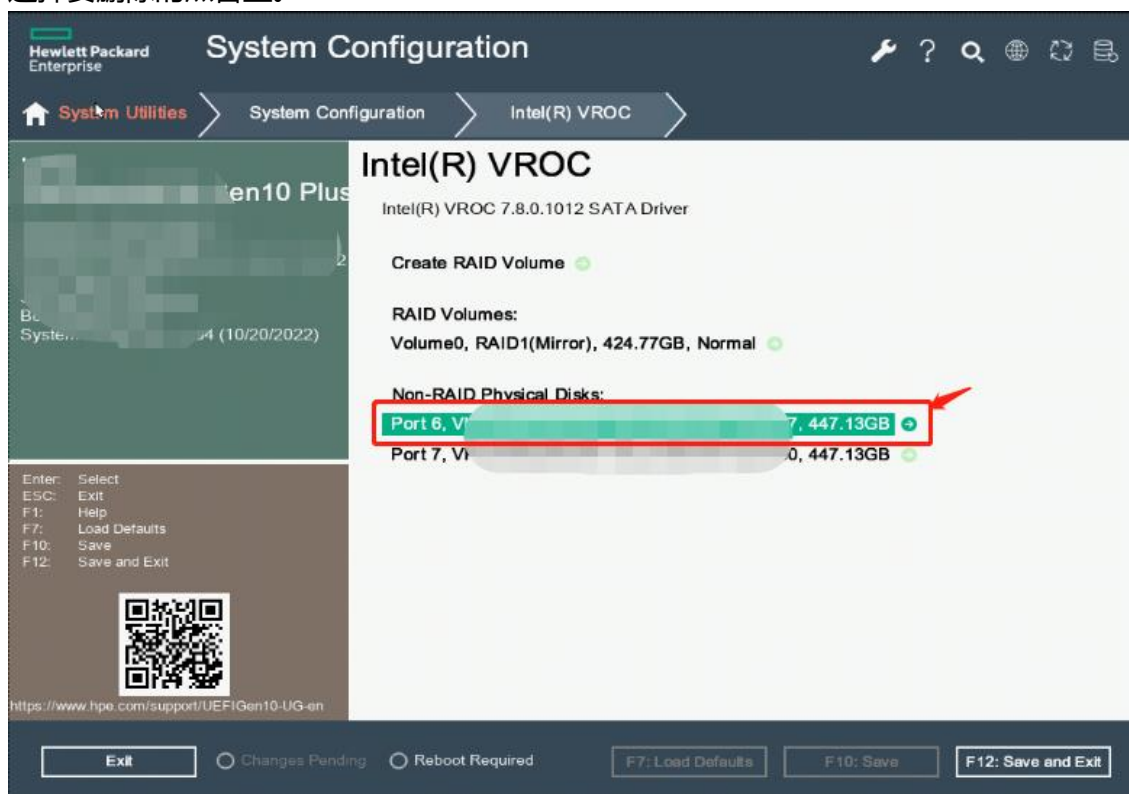


4) 再次选择此硬盘，可以看到当前硬盘状态已设置为热备盘。

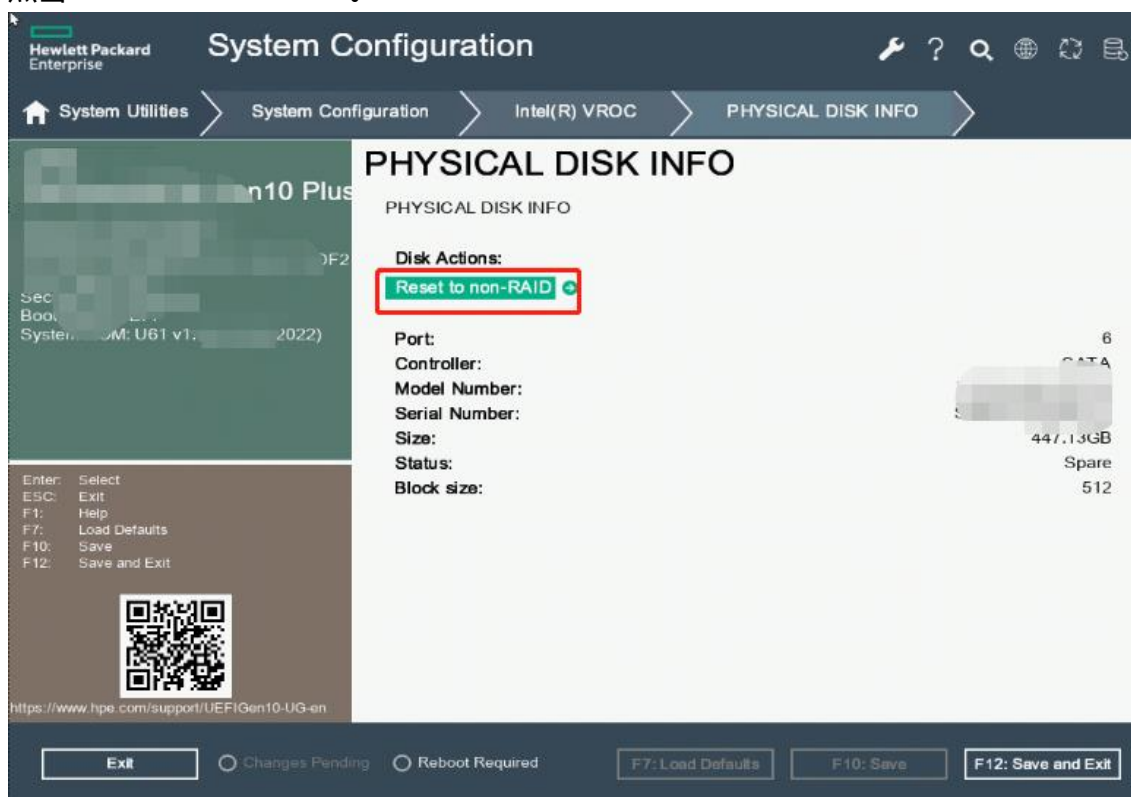


4.2 删除热备

1) 选择要删除的热备盘。



2) 点击 **Reset to non-RAID**。



3) 点击 **Yes**，确认删除热备盘。

