

# HPE Gen11 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 .....	6
3.1 创建阵列 .....	6
3.2 删除阵列 .....	10
4. 创建与删除热备 .....	12
4.1 创建热备 .....	12
4.2 删除热备 .....	14

## 一. 适用范围与注意事项

- 本文档旨在说明 HPE Gen11 系列服务器阵列卡在 BIOS 下使用 VROC SATA 配置阵列的方法，并以 DL20 Gen11 服务器为例进行配置步骤说明。
- 如文中方法不适用或型号不匹配，可以通过下面导航链接查找适用文档：  
<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。

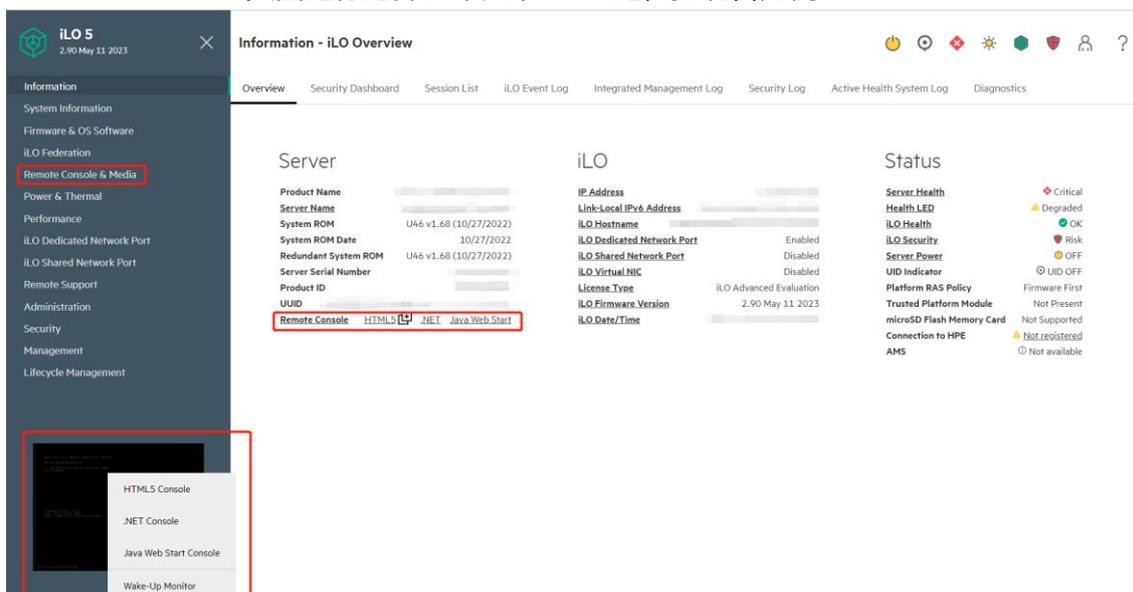
## 二. 配置准备

- 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。



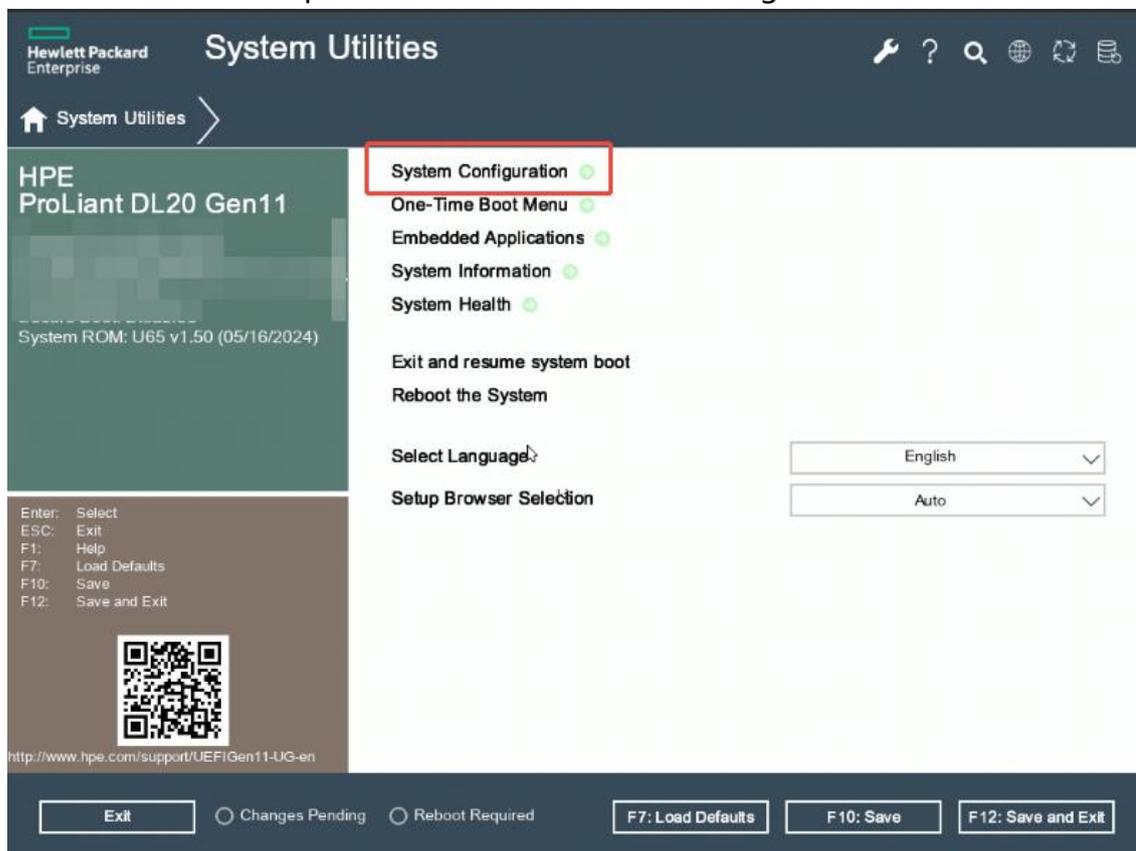
## 2. 进入 BIOS 并找到阵列卡选项

1) 重启服务器，自检界面按 **F9** 进入 BIOS。

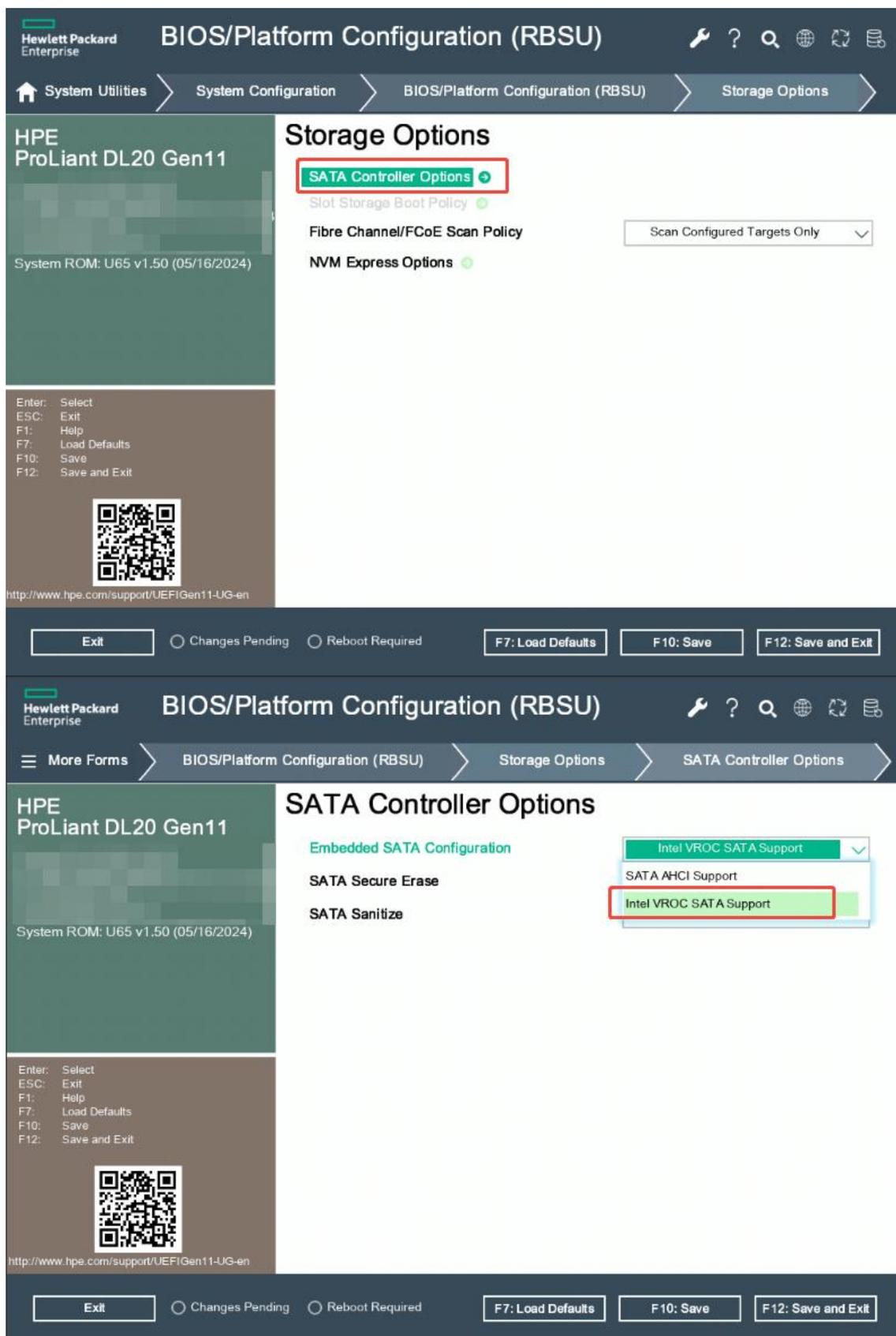


2) 开启 Intel VROC SATA 阵列功能。

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 Options  
-> SATA Controller Options -> Embedded SATA Configuration

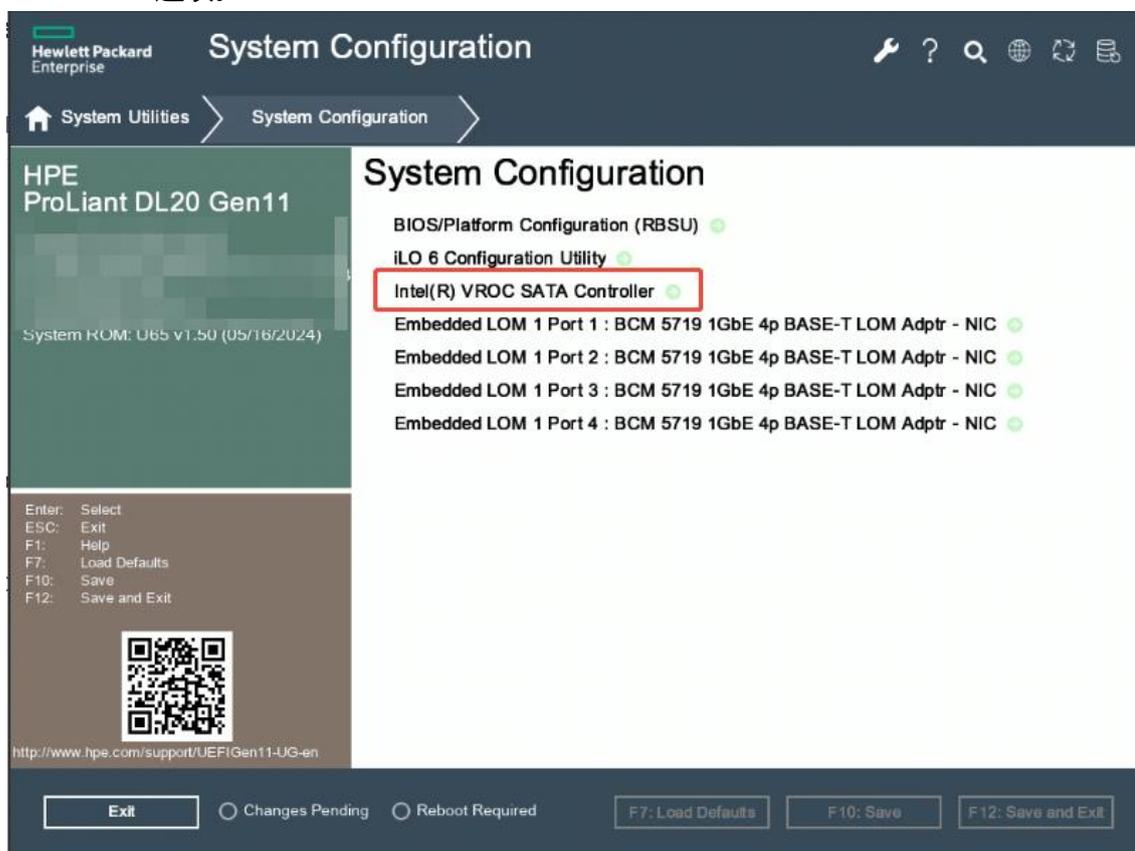


The image displays two screenshots of the HPE System Configuration utility. The top screenshot shows the main 'System Configuration' screen for an HPE ProLiant DL20 Gen11 server. The 'BIOS/Platform Configuration (RBSU)' option is highlighted with a red box. Below it, several hardware components are listed, including the iLO 6 Configuration Utility and four Embedded LOM ports, each with a green status indicator. The bottom screenshot shows the 'BIOS/Platform Configuration (RBSU)' screen. The 'Storage Options' menu item is highlighted with a red box. Other visible options include Workload Profile (set to General Power Efficient Compute), System Options, Processor Options, Memory Options, Virtualization Options, Boot Options, Network Options, Power and Performance Options, Embedded UEFI Shell, Server Security, PCIe Device Configuration, Advanced Options, Date and Time, and System Default Options. Both screenshots include a sidebar with system information, keyboard shortcuts, and a QR code.



3) F10 保存并重启服务器,再次进入 BIOS, System Configuration 下显示出 Intel(R) VROC SATA

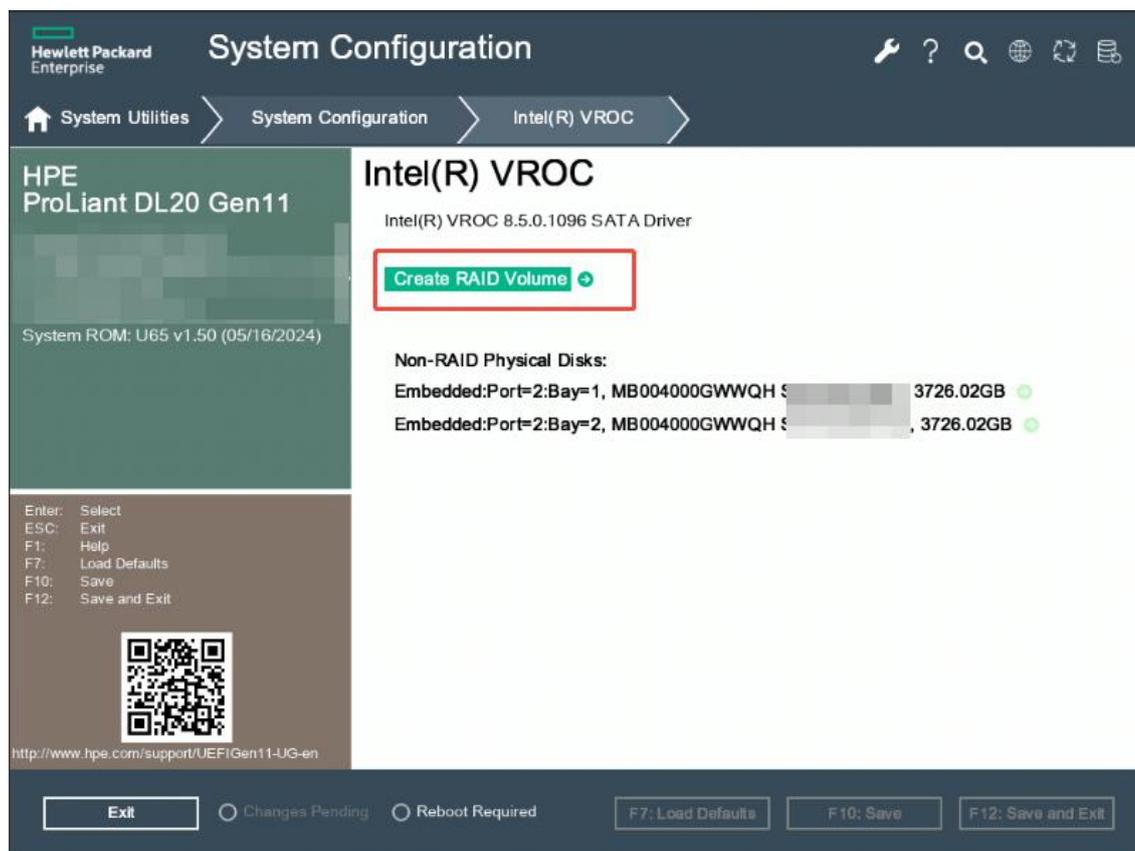
Controller 选项。



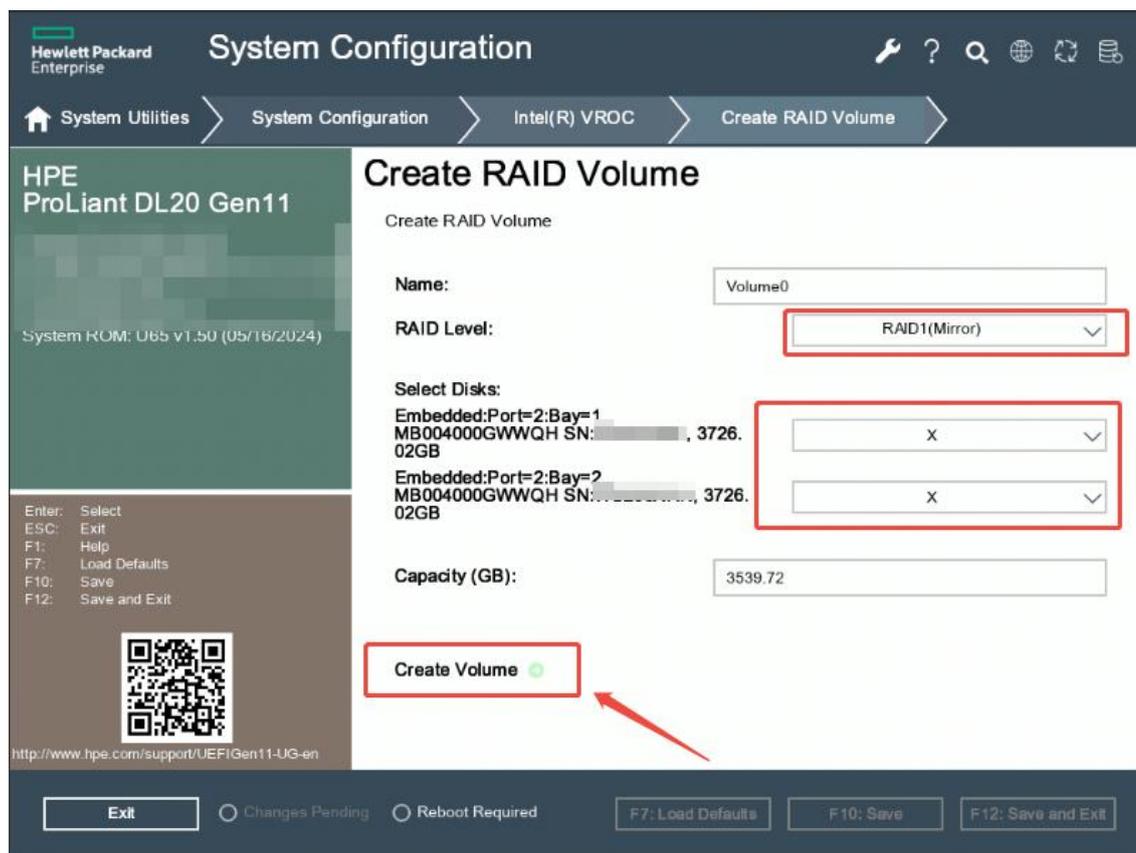
### 3. 创建与删除阵列

#### 3.1 创建阵列

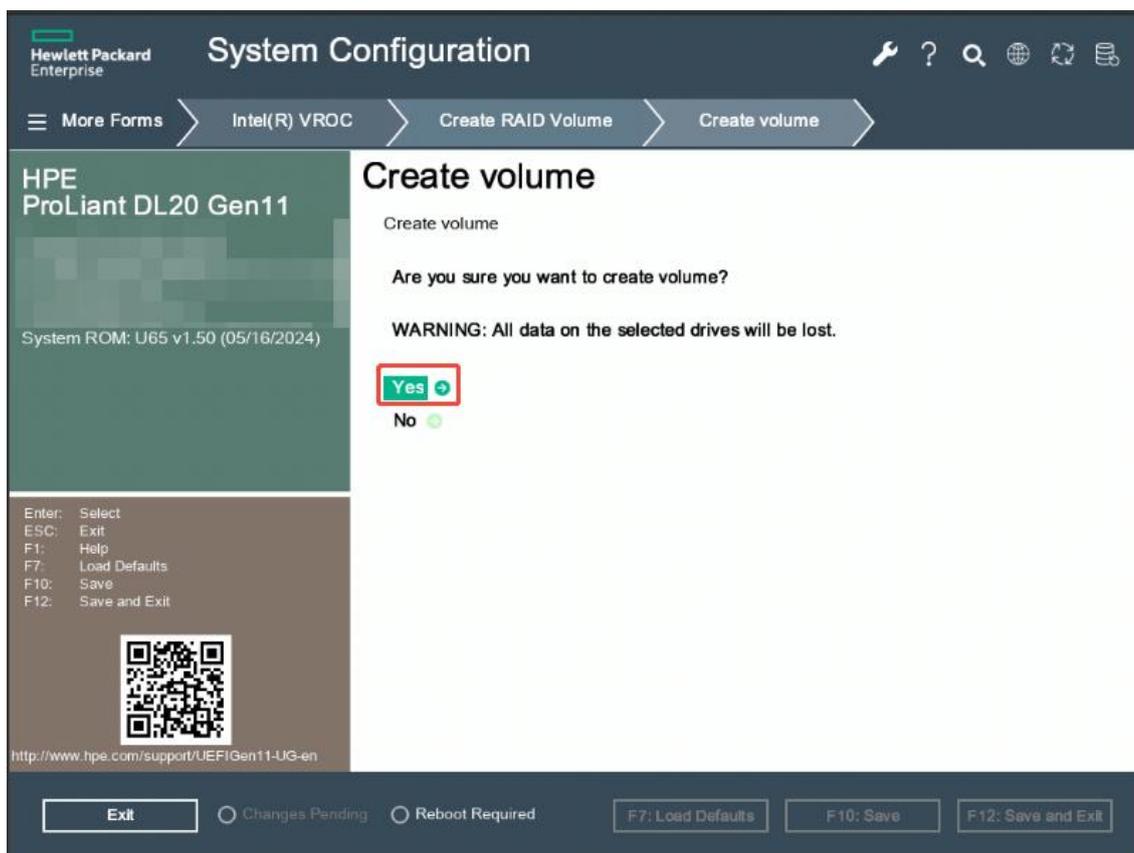
1) 点击 **Create RAID Volume**。



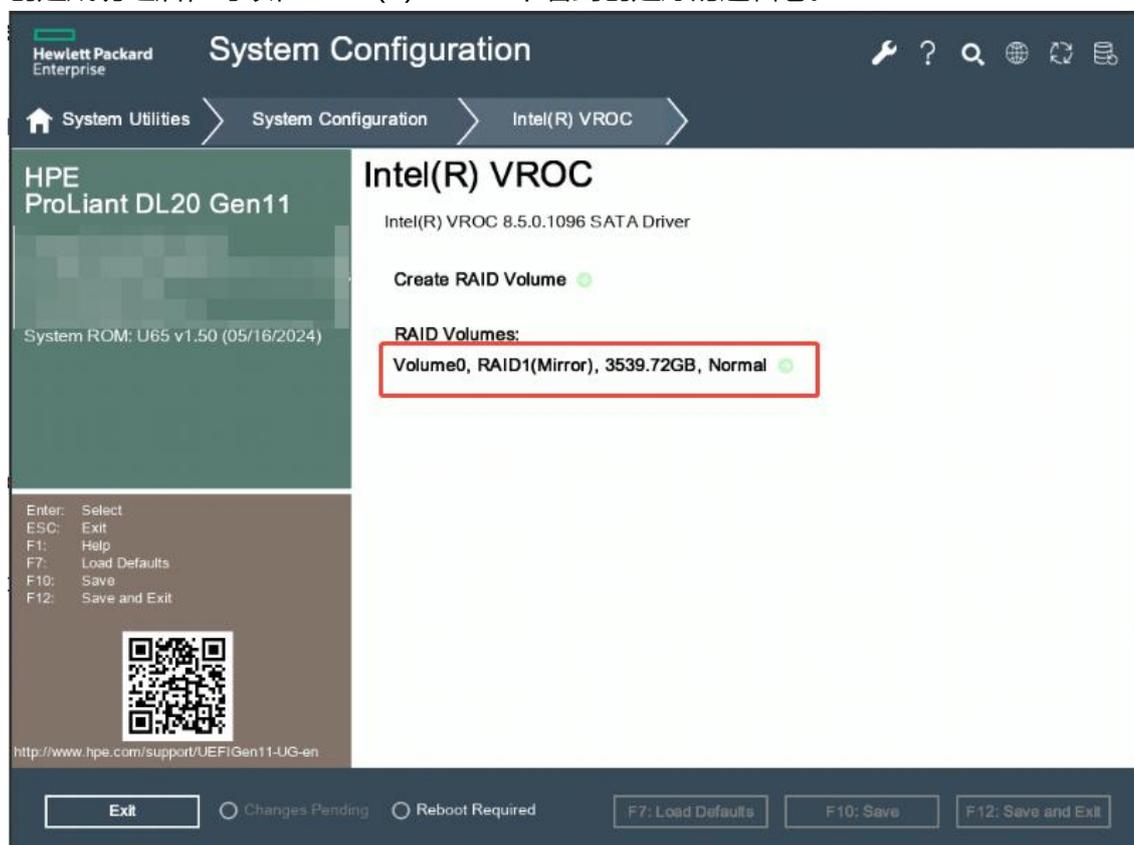
2) 选择 RAID 级别及硬盘，设置容量大小，点击 **Creat Volume**。



3) 点击 Yes。

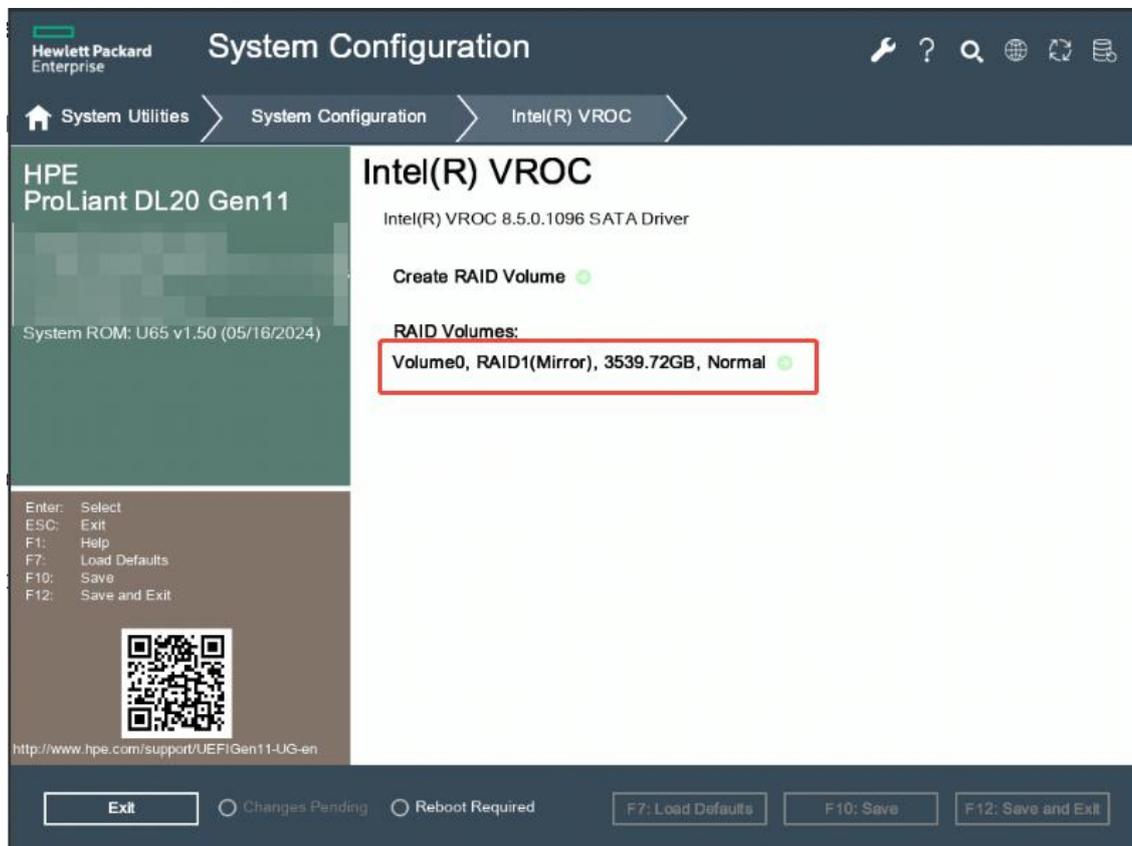


4) 创建成功之后，可以在 Inter(R) VROC 下看到创建好的逻辑卷。

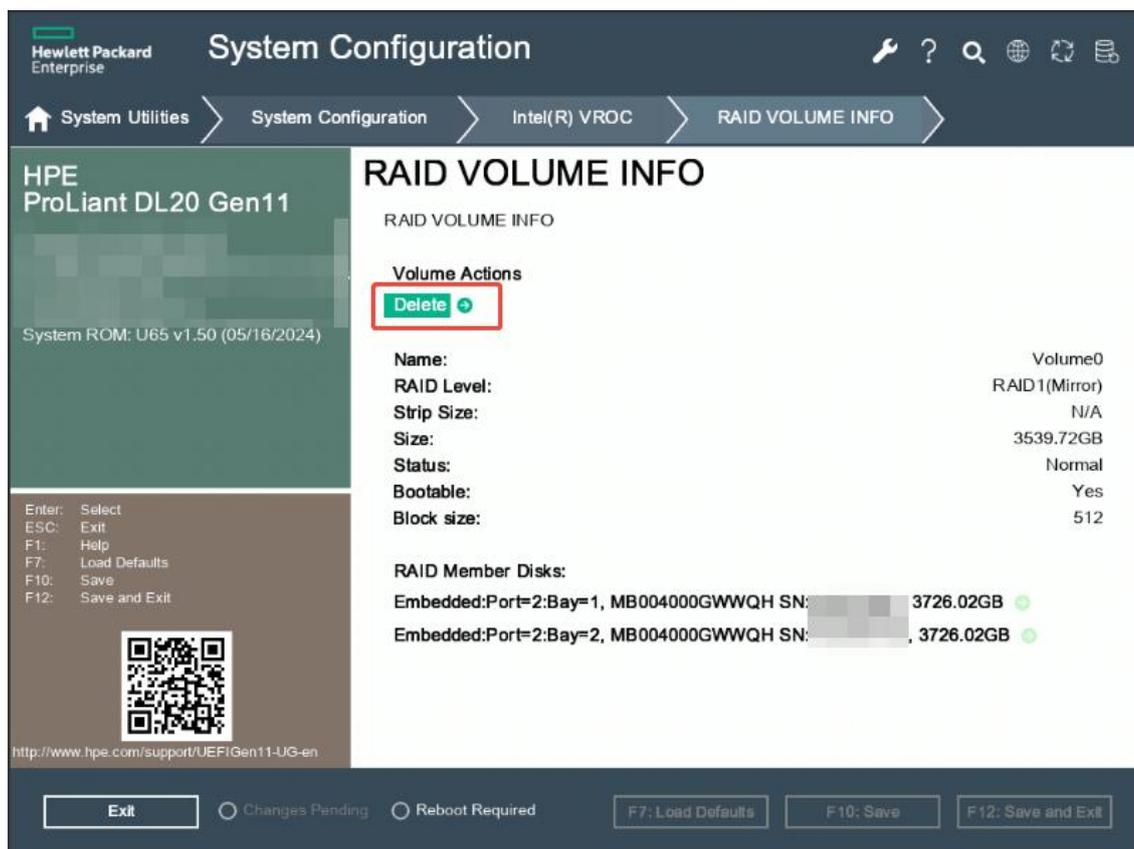


### 3.2 删除阵列

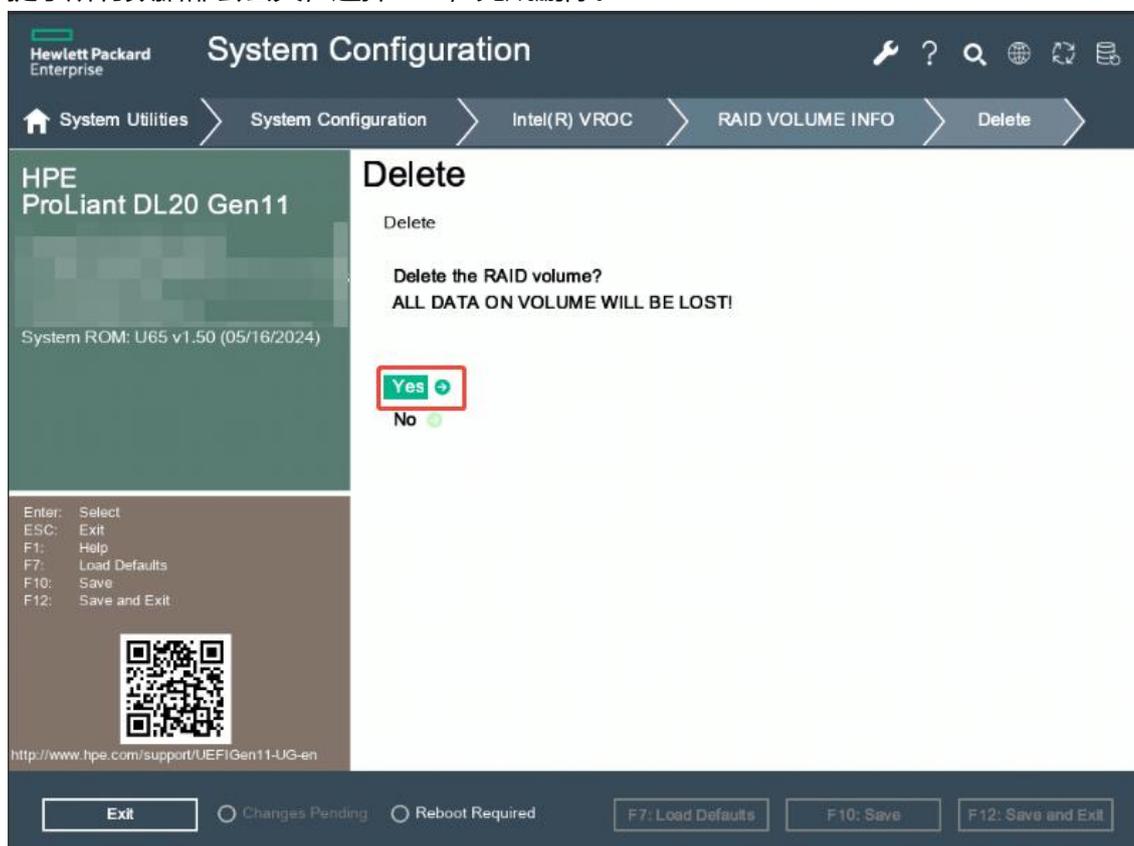
1) 选择要删除的阵列。



2) 点击 **Delete**。



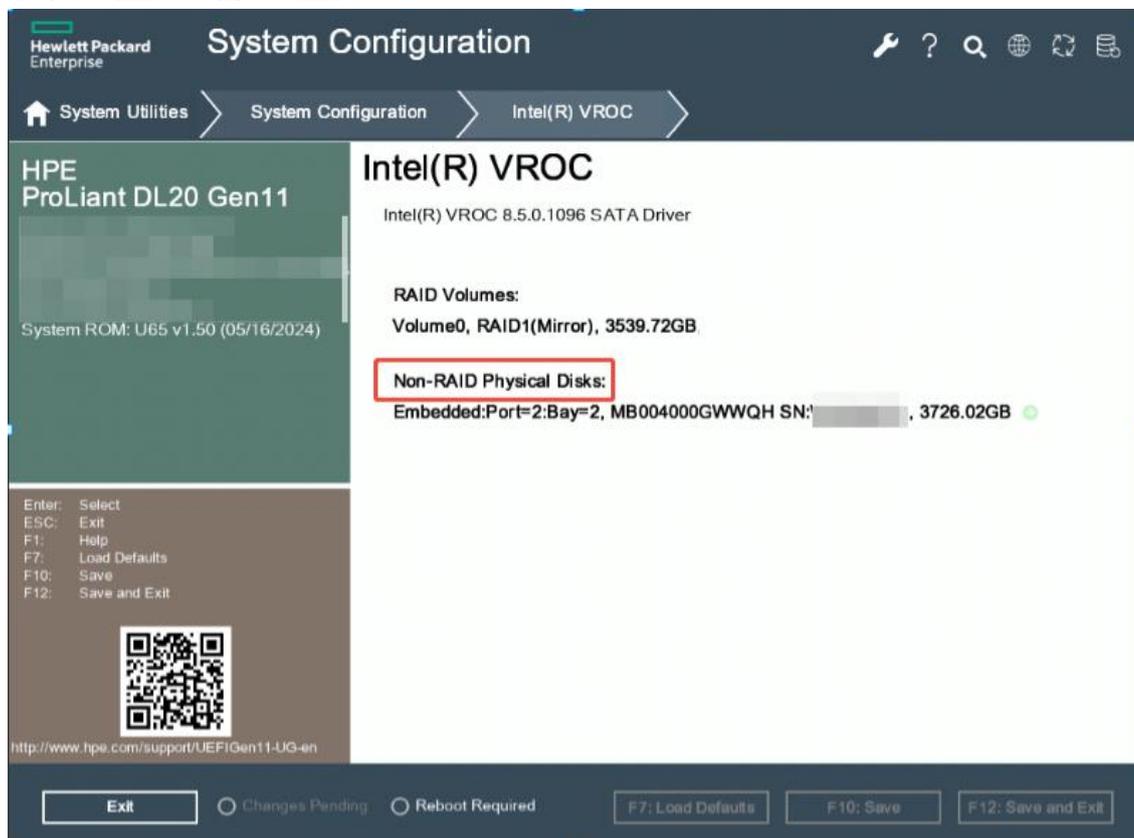
3) 提示所有数据都会丢失，选择 **Yes**，完成删除。



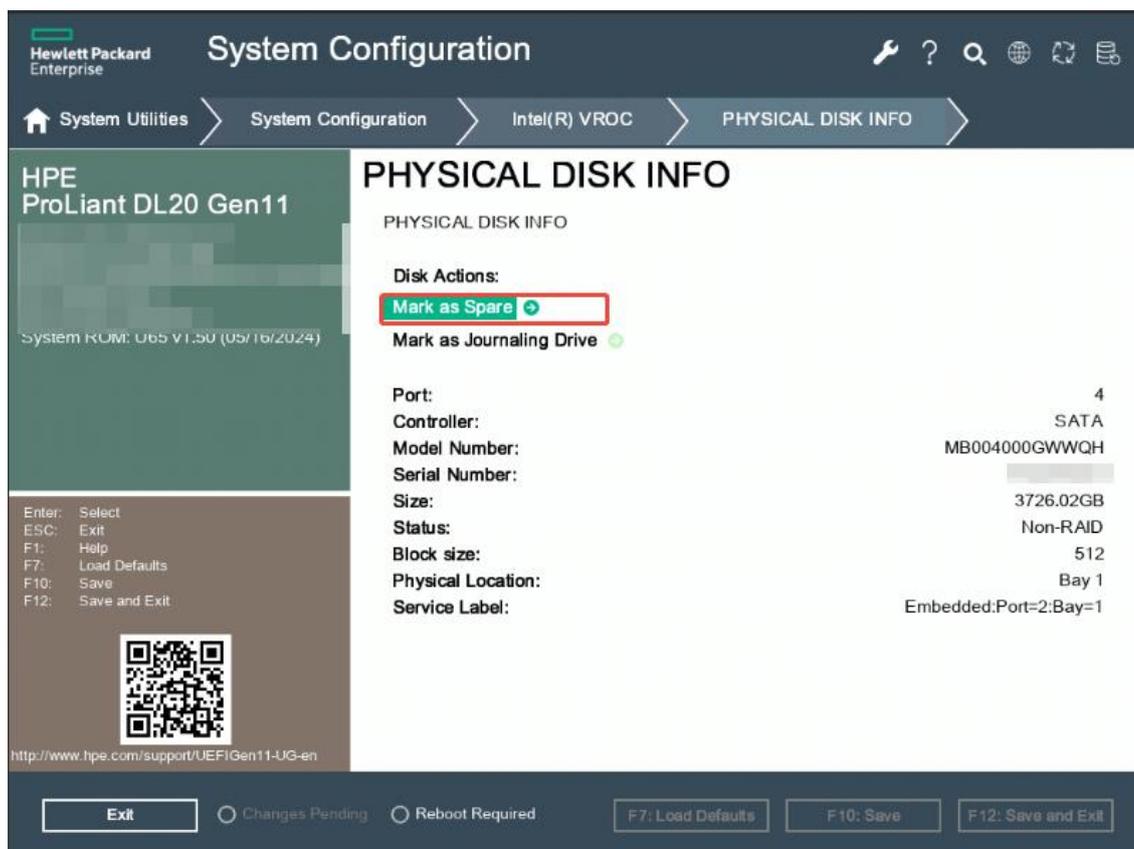
## 4. 创建与删除热备

### 4.1 创建热备

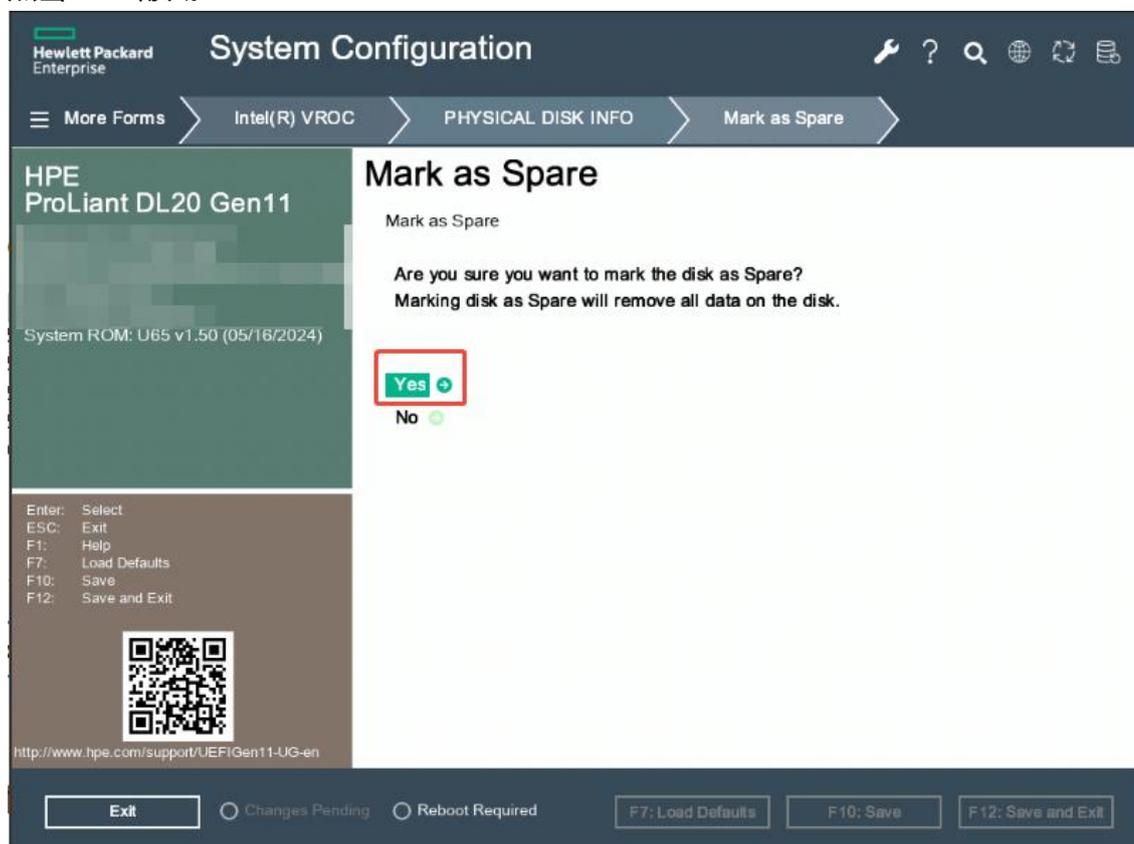
1) 选中要配置成热备的硬盘。



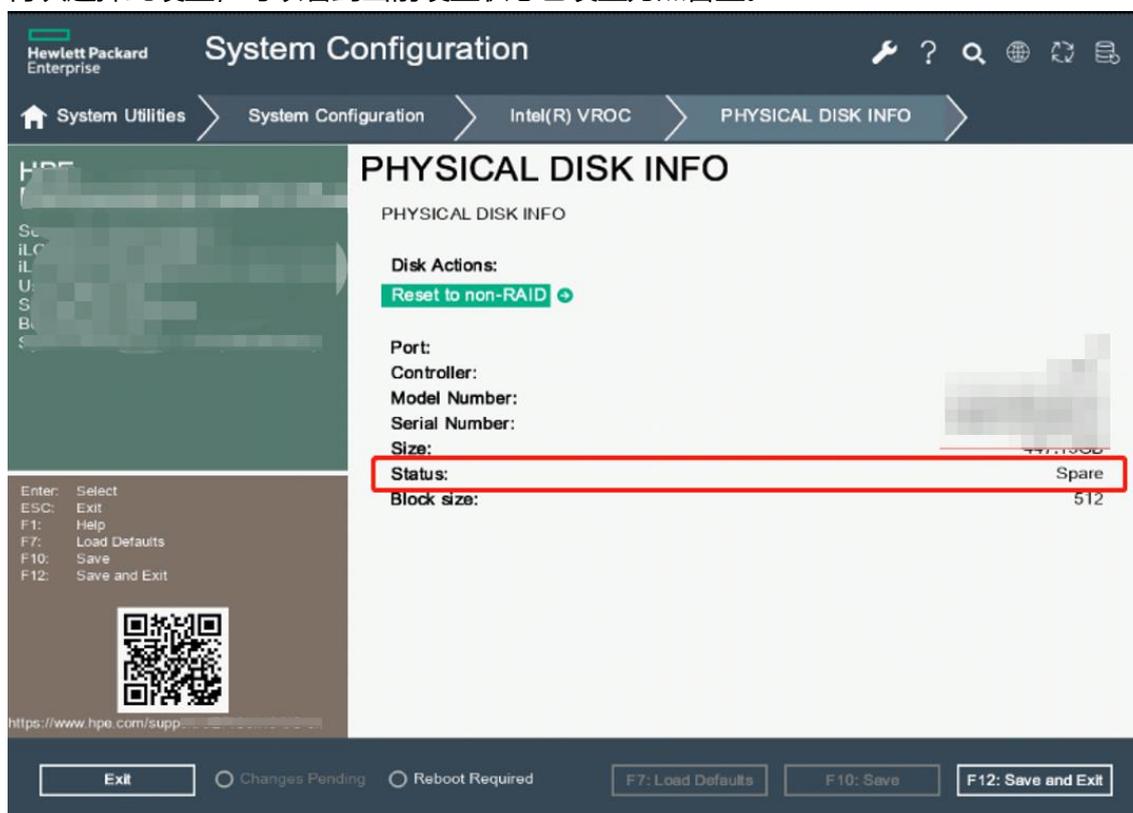
2) 点击 **Mark as Spare**。



3) 点击 **Yes** 确认。

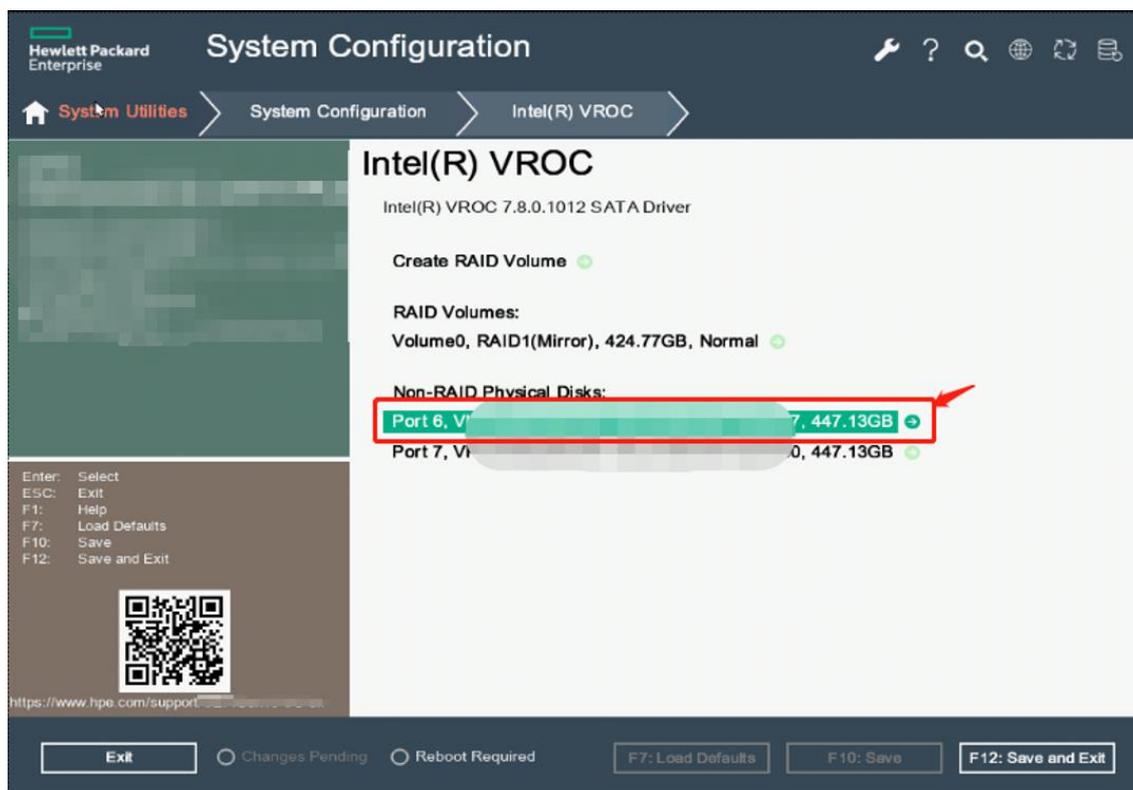


4) 再次选择此硬盘，可以看到当前硬盘状态已设置为热备盘。

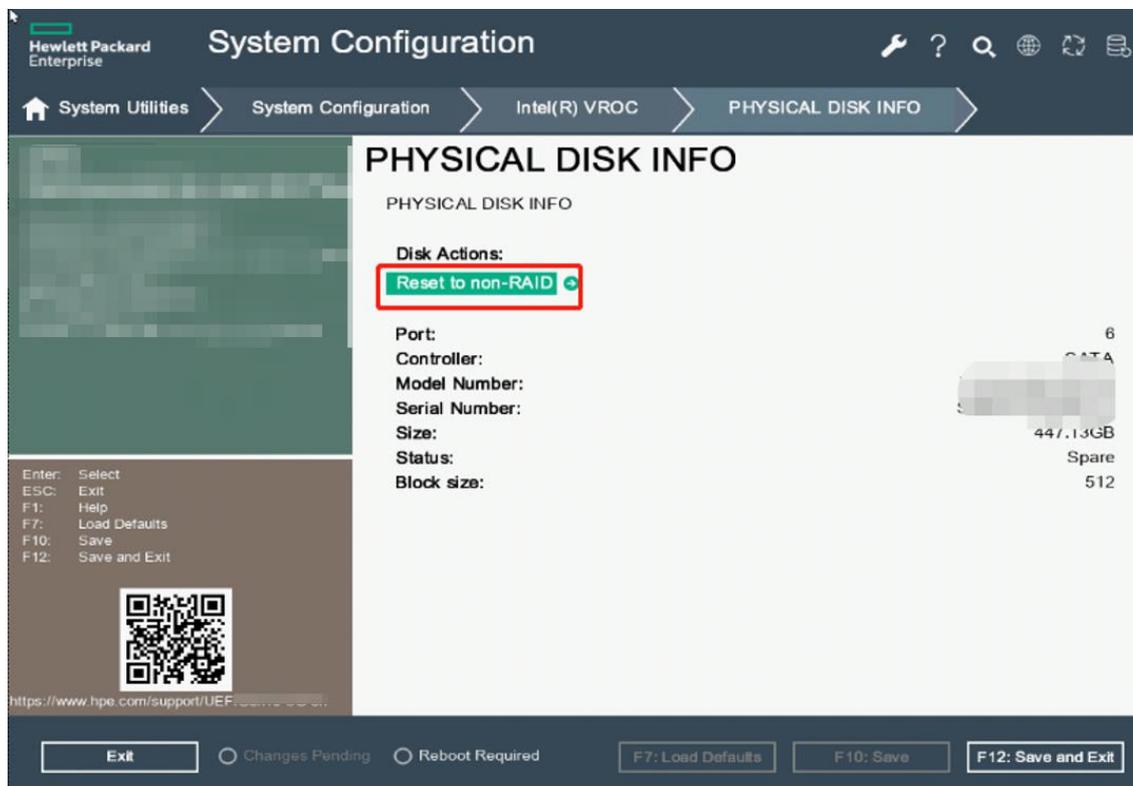


## 4.2 删除热备

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。

