

HPE Gen10 服务器 P824 系列阵列卡 BIOS 下配置阵列

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	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. 创建与删除阵列	4
3.1 创建阵列	4
3.2 删除阵列	12
4. 创建与删除热备	15
4.1 创建热备	15
4.2 删除热备	17
5. 设置与取消直通盘	20

一. 适用范围与注意事项

- 本文档旨在说明 HPE Gen10 系列服务器 P824 系列阵列卡在 BIOS 下配置阵列的方法,并以 DL380 Gen 10 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。

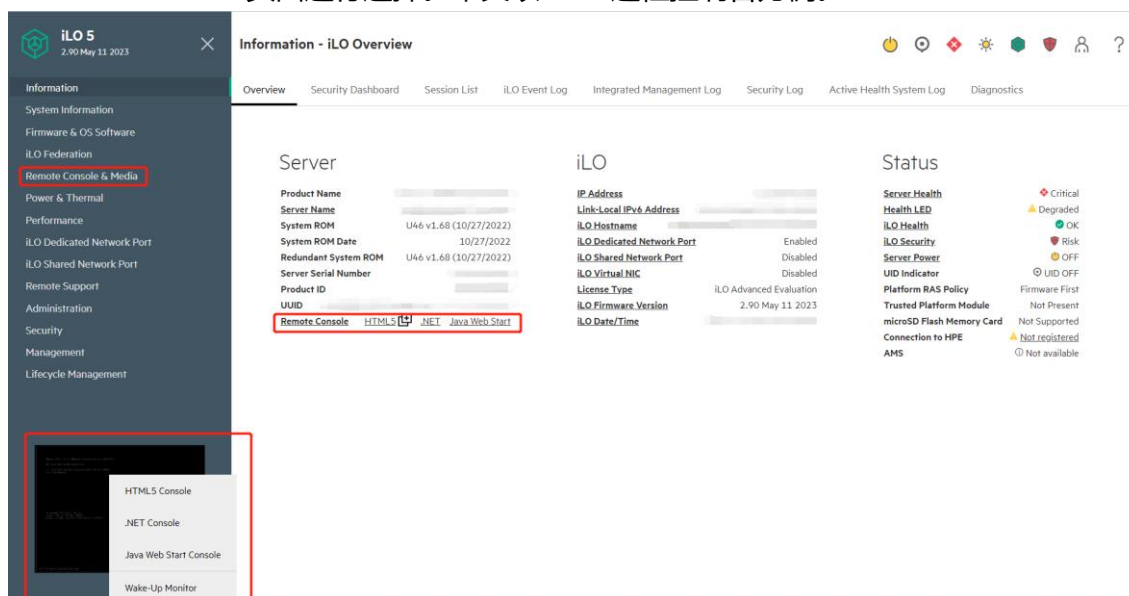
二. 配置准备

- 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

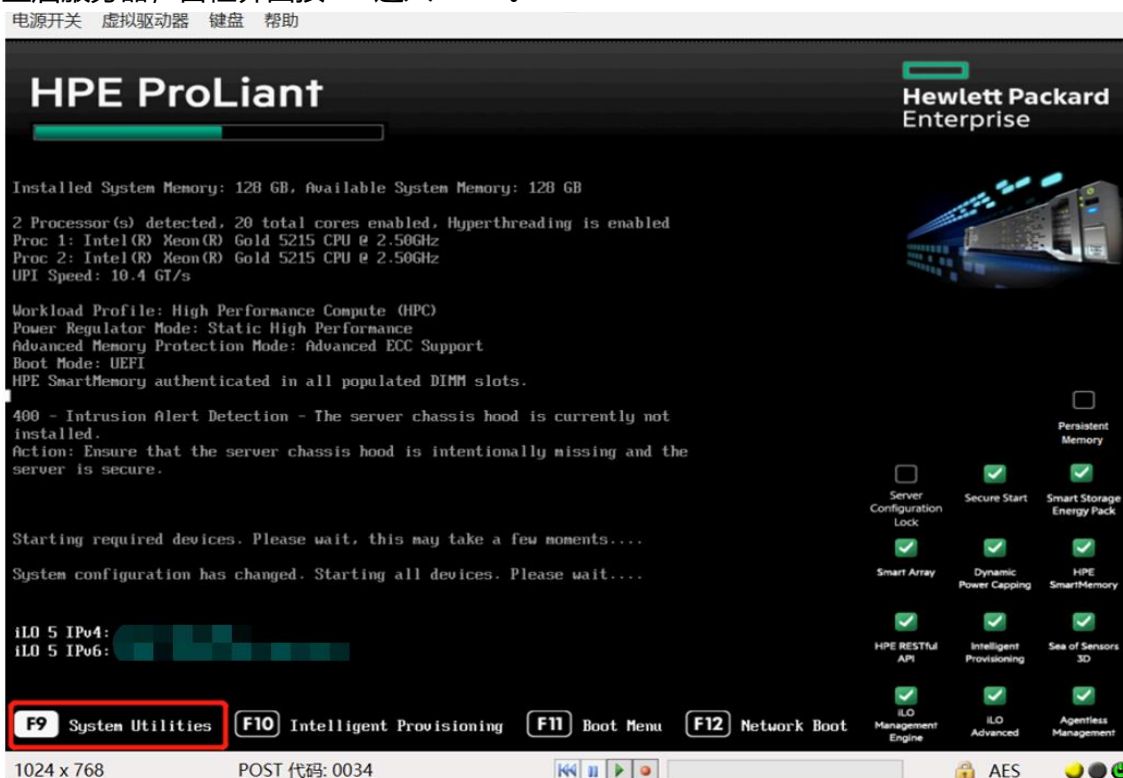
1. 访问 iLO 并启用远程控制台

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。

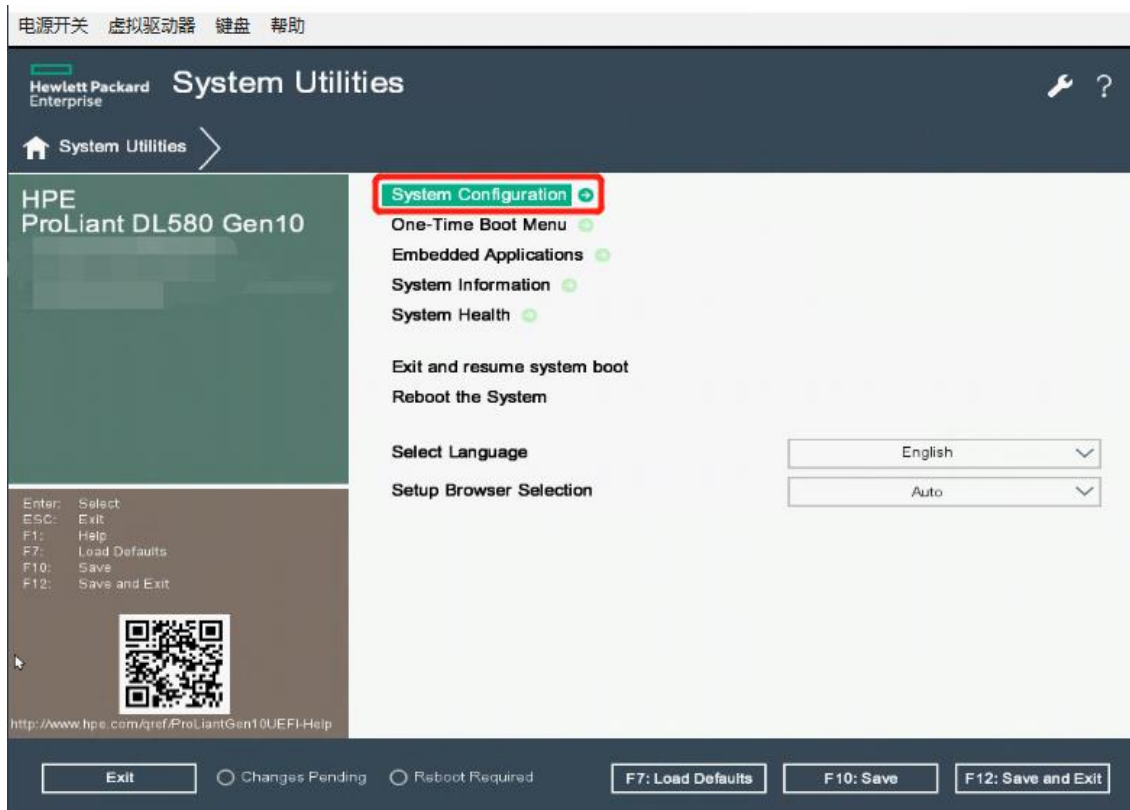


2. 进入 BIOS 并找到阵列卡选项

1) 重启服务器，自检界面按 **F9** 进入 BIOS。



2) 选择 System Configuration.



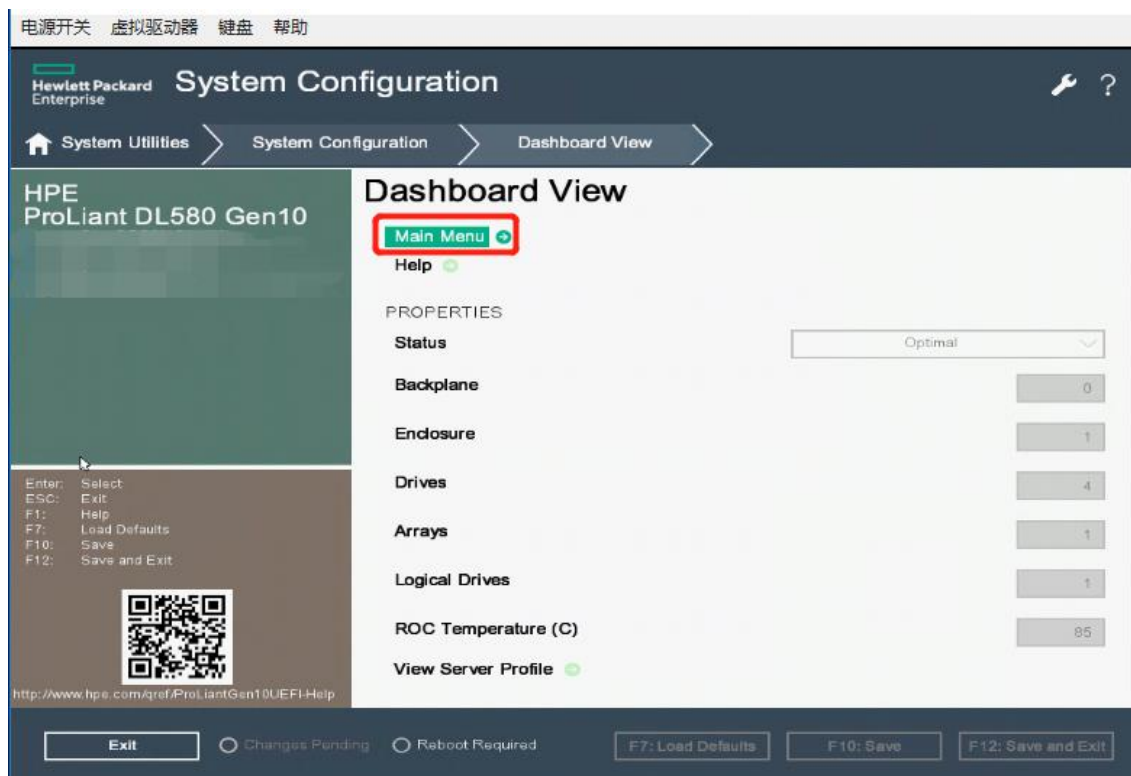
3) 找到 P824 阵列卡。



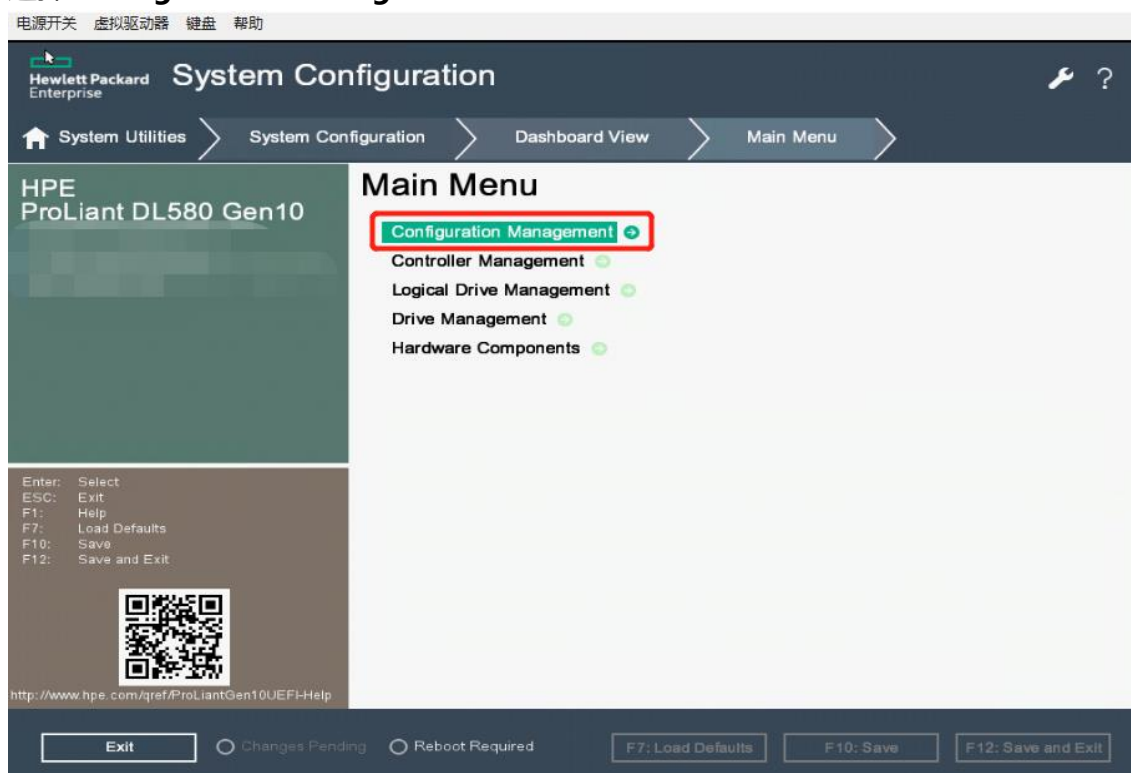
3. 创建与删除阵列

3.1 创建阵列

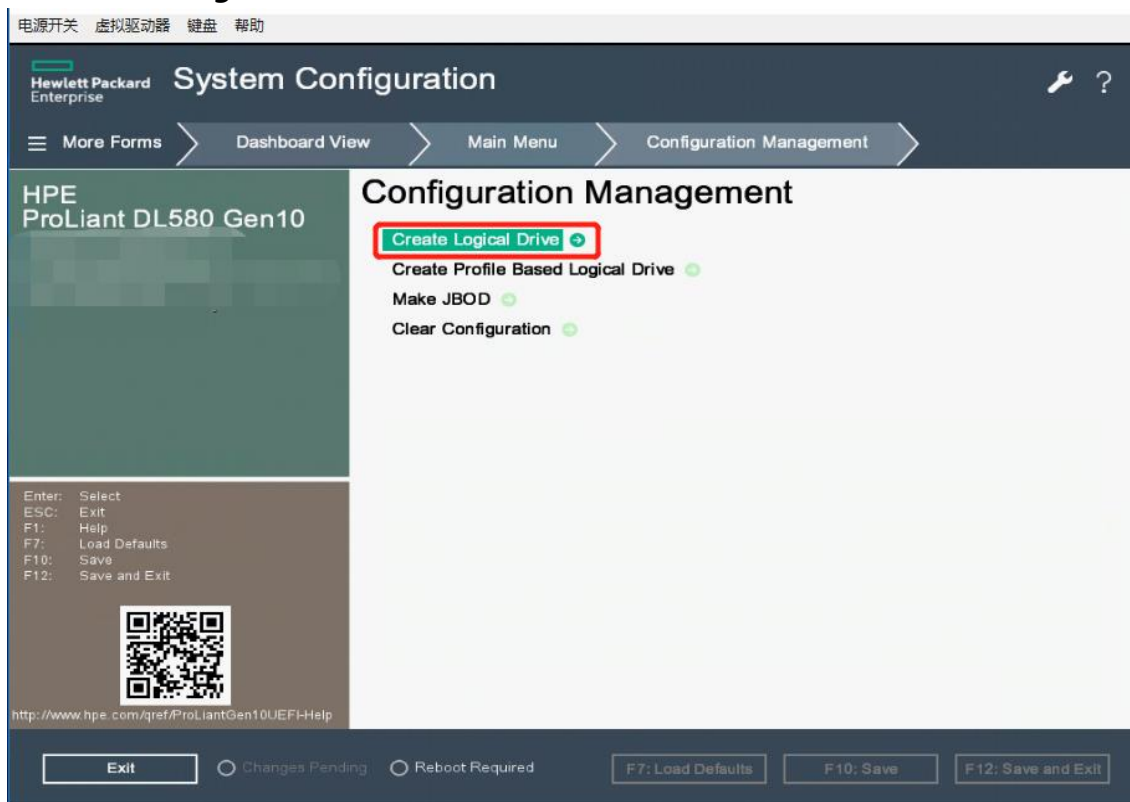
1) 选择 Main Menu.



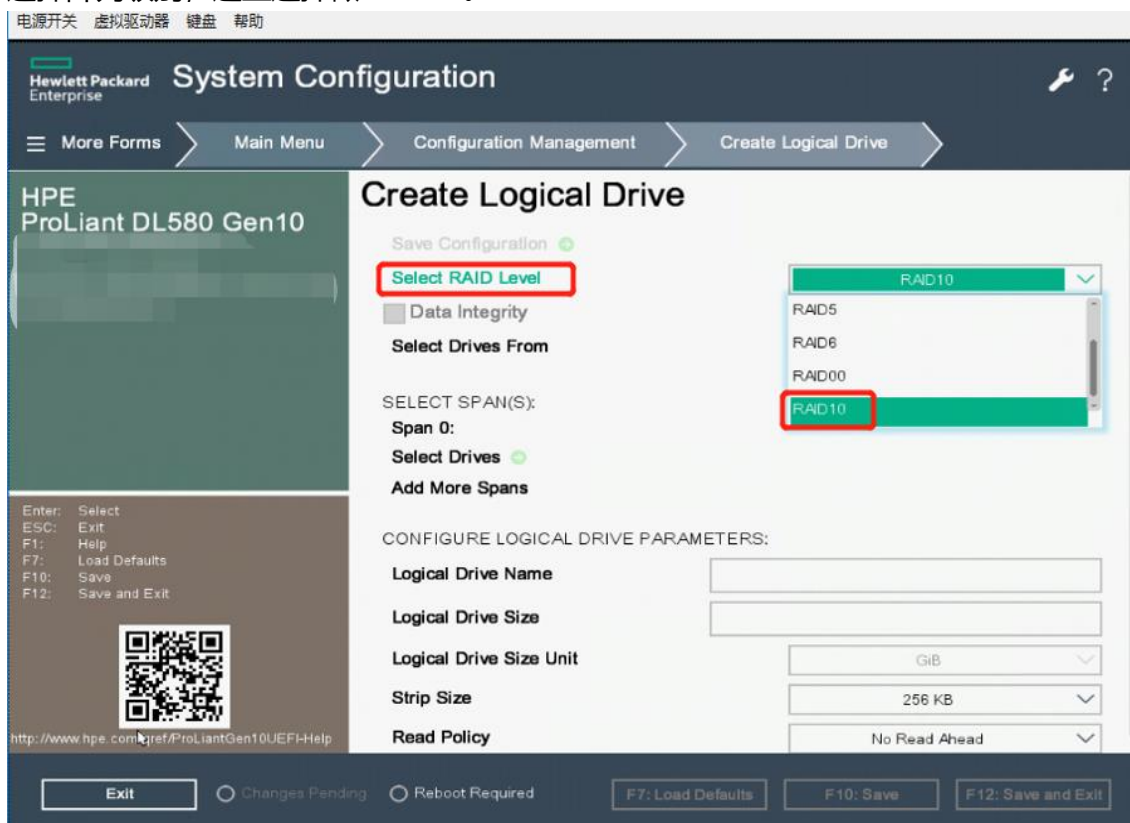
2) 选择 Configuration Management.



3) 选择 **Create Logical Drive**，开始创建阵列。



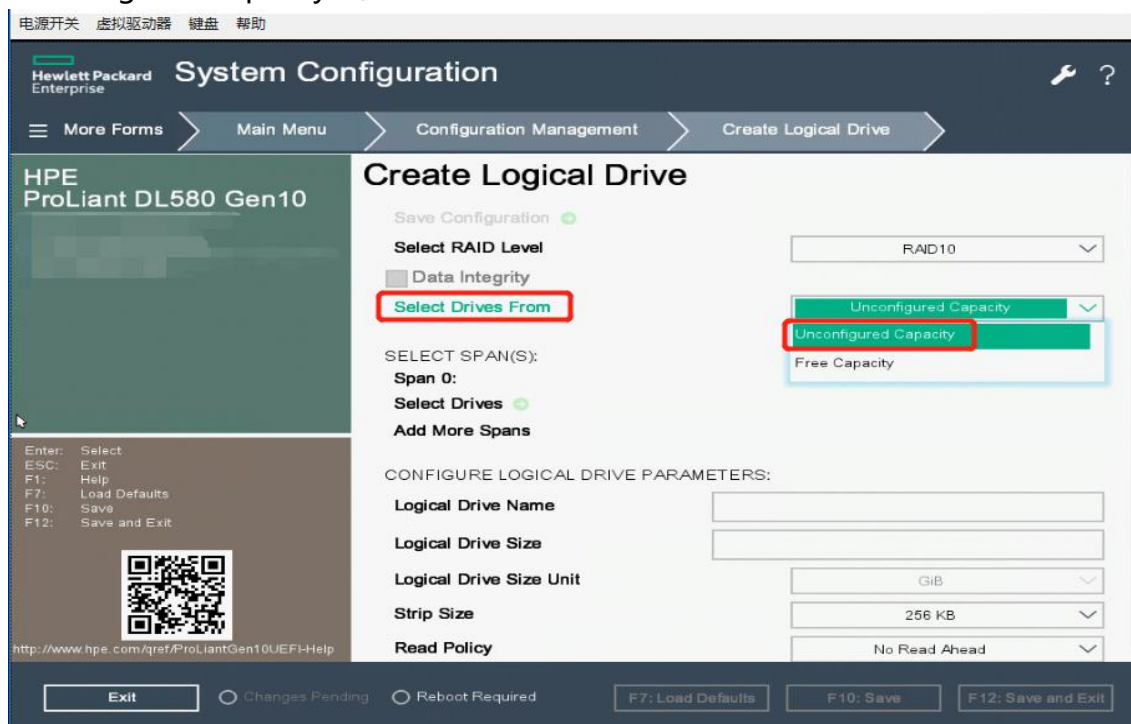
4) 选择阵列级别，这里选择做 Raid10。



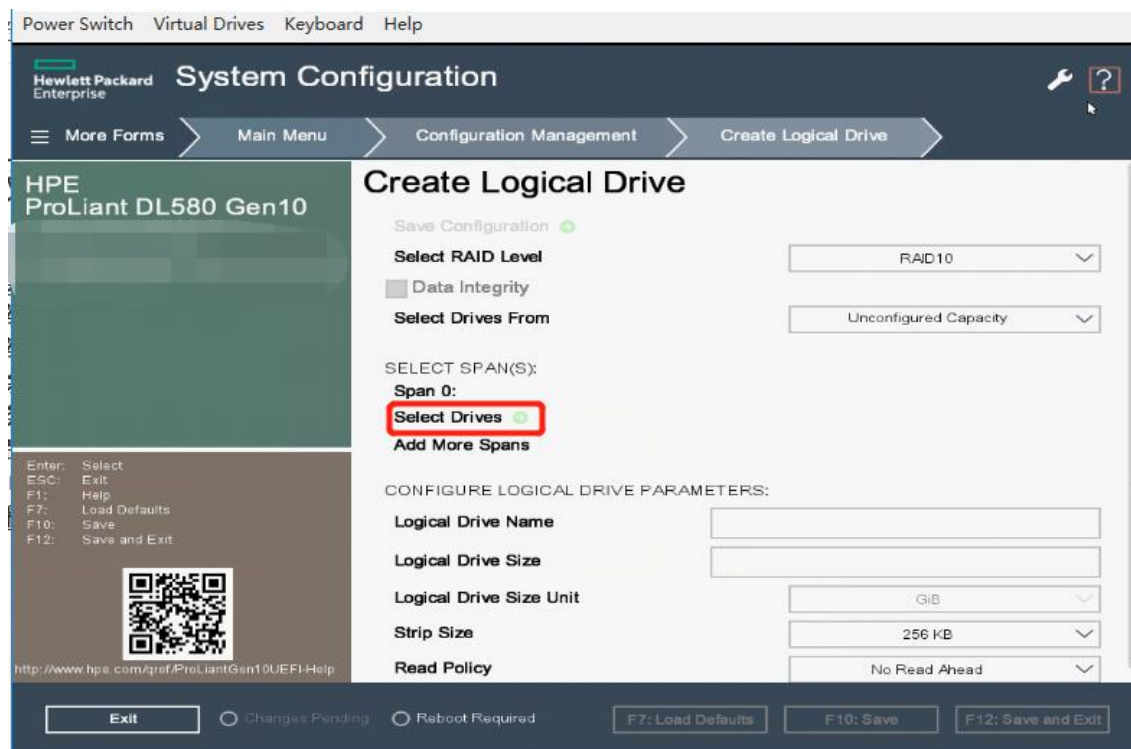
5) **Select Drives From** 选择驱动器。

Free Capacity: 利用逻辑驱动器中已经存在的剩余未使用(空闲)驱动器的容量。

Unconfigured Capacity: 使用未配置的驱动器创建逻辑驱动器。

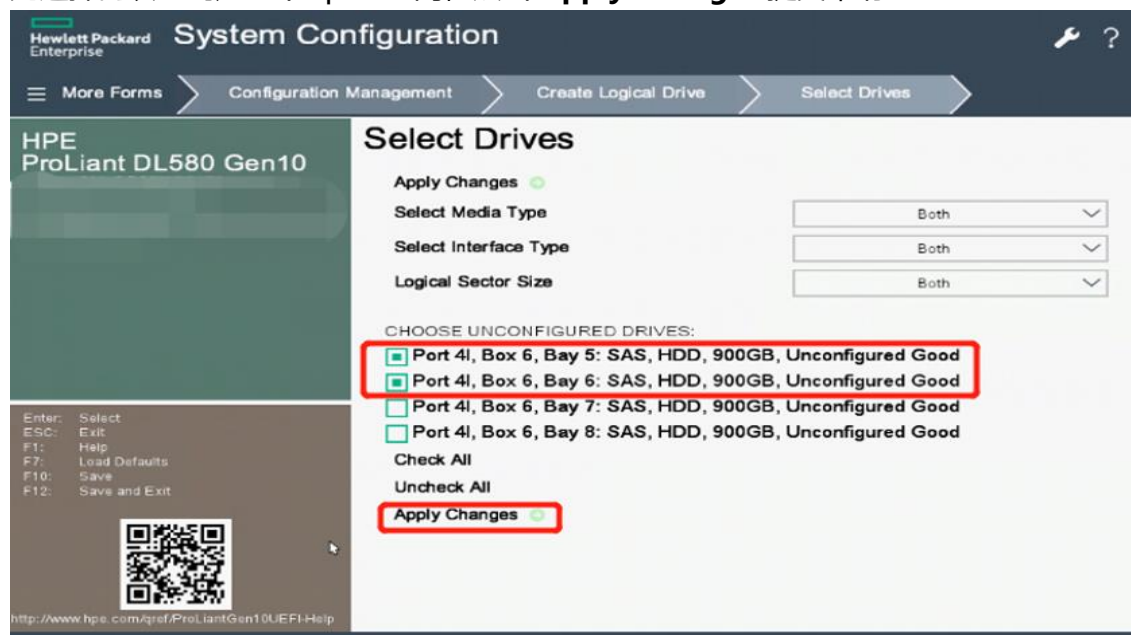


6) **Select Drives** 选择硬盘。

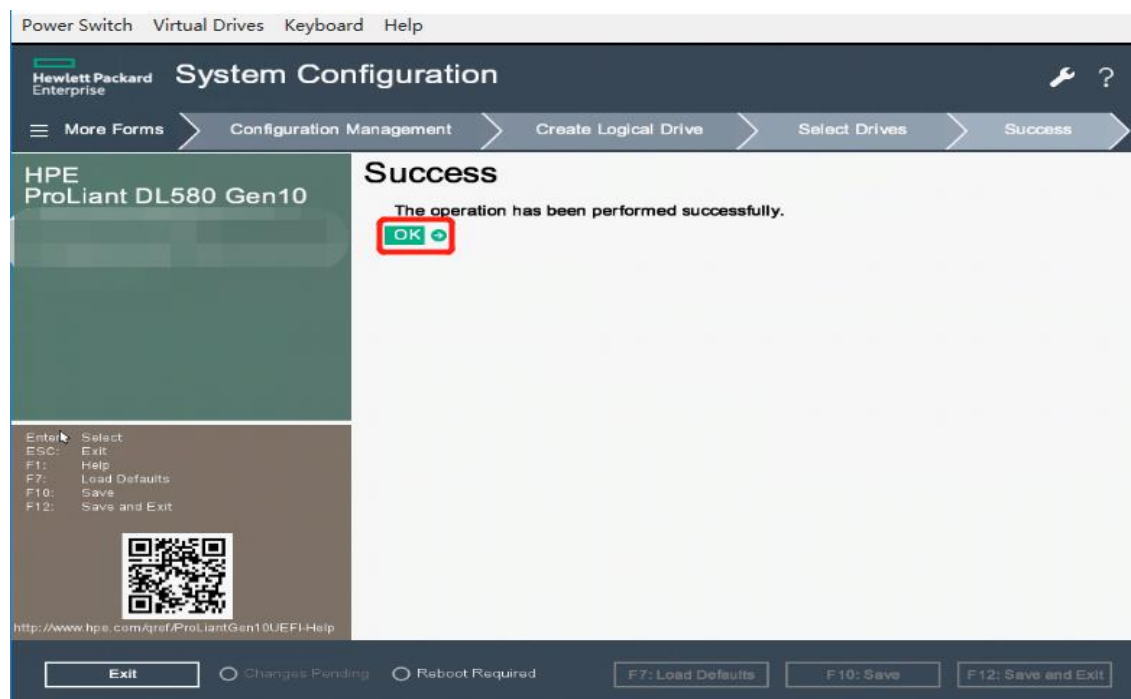


7) 选中要配置阵列的硬盘。

- 若要创建普通的 raid1/raid5 等阵列，选择好硬盘后点击 **Apply Changes**，直接按照步骤 8 点击 **Save Configuration** 保存所有配置即可。
- 若要创建 raid10/raid50/raid60 等复合阵列，则需要先分开创建 span，过程如下。
先选择两块盘创建一个 span 空间，点击 **Apply Changes** 提交申请



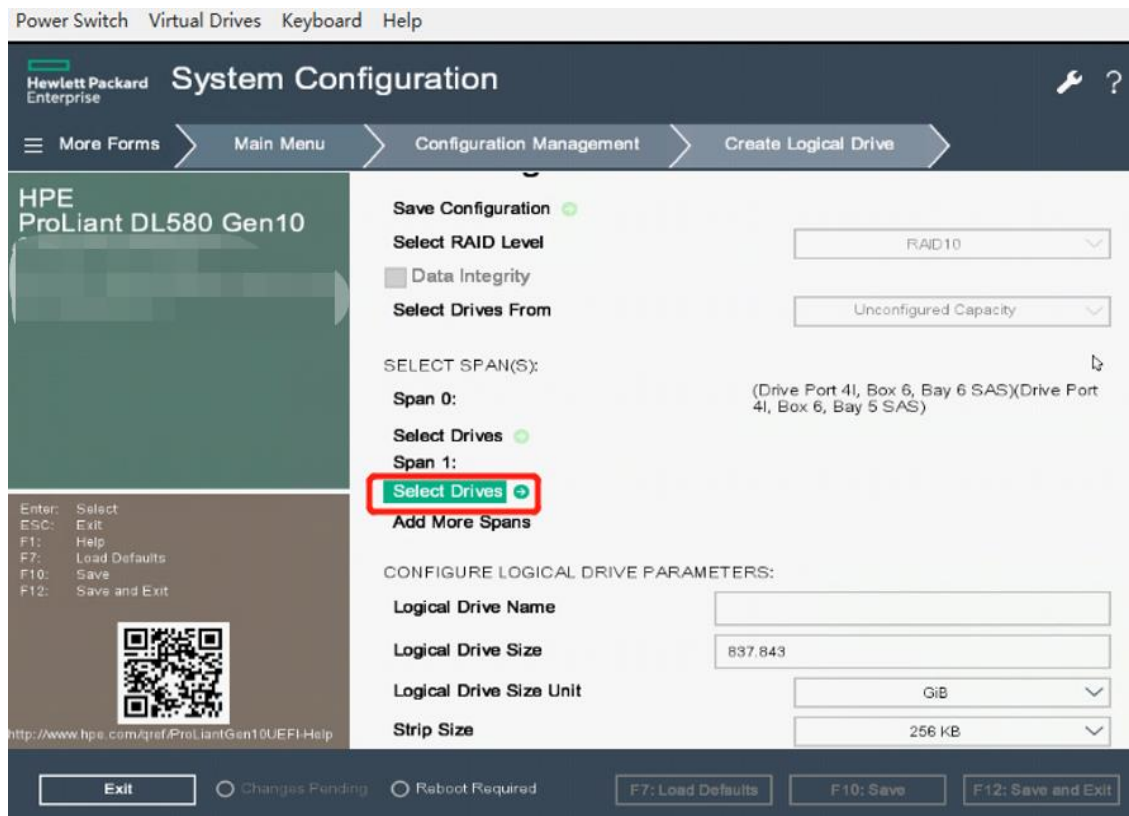
第一个空间 span0 创建成功，点击 **OK**。



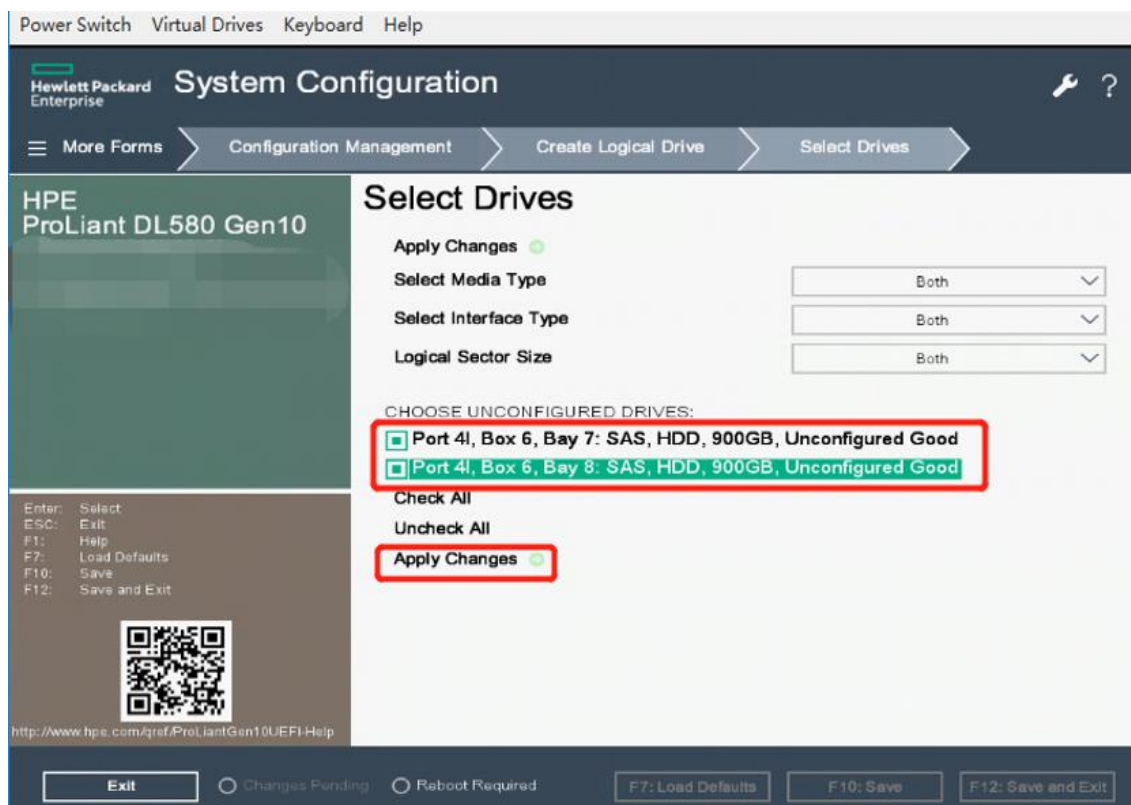
点击 **Add More Span**。



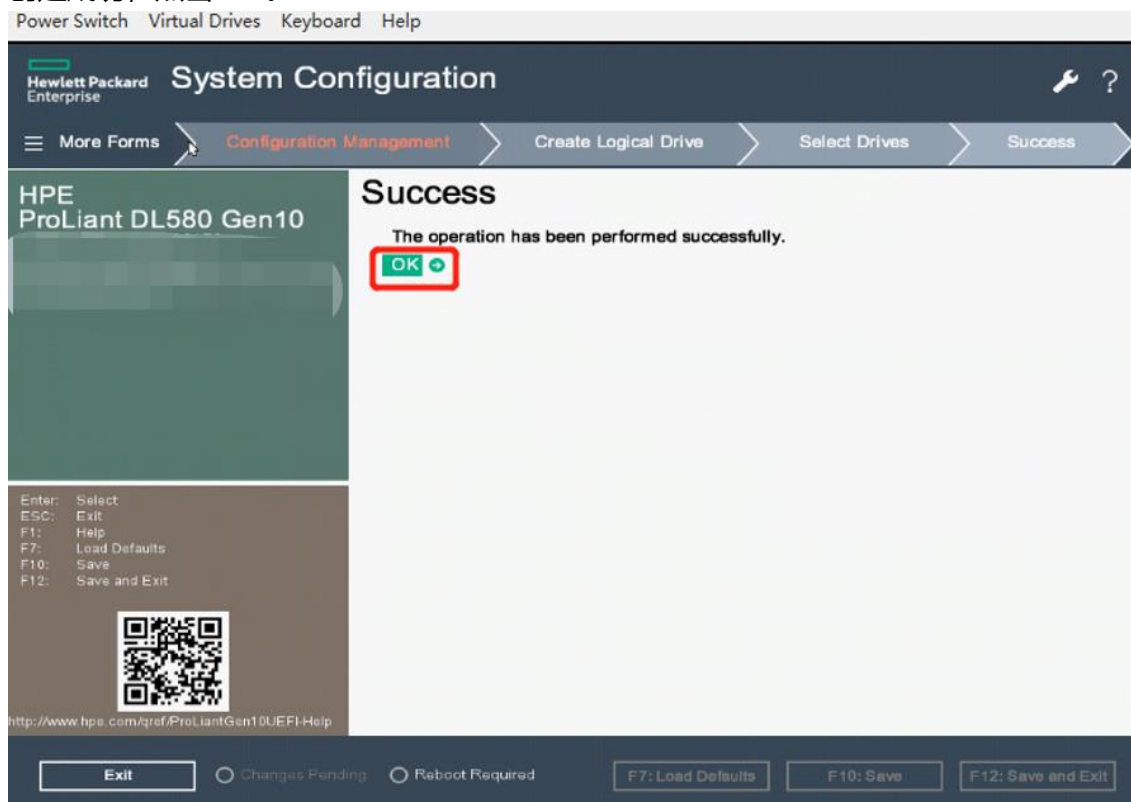
点击 **Select Drives**。



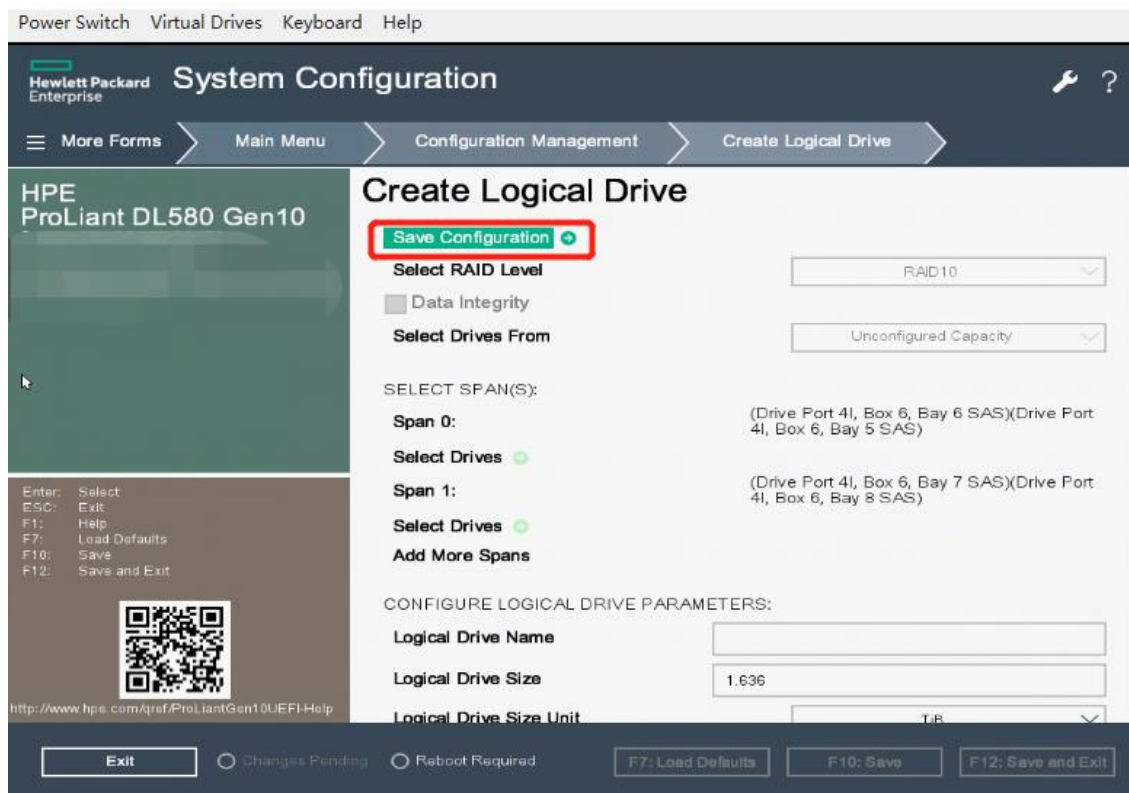
再选择两块盘，点击 **Apply Changes**。



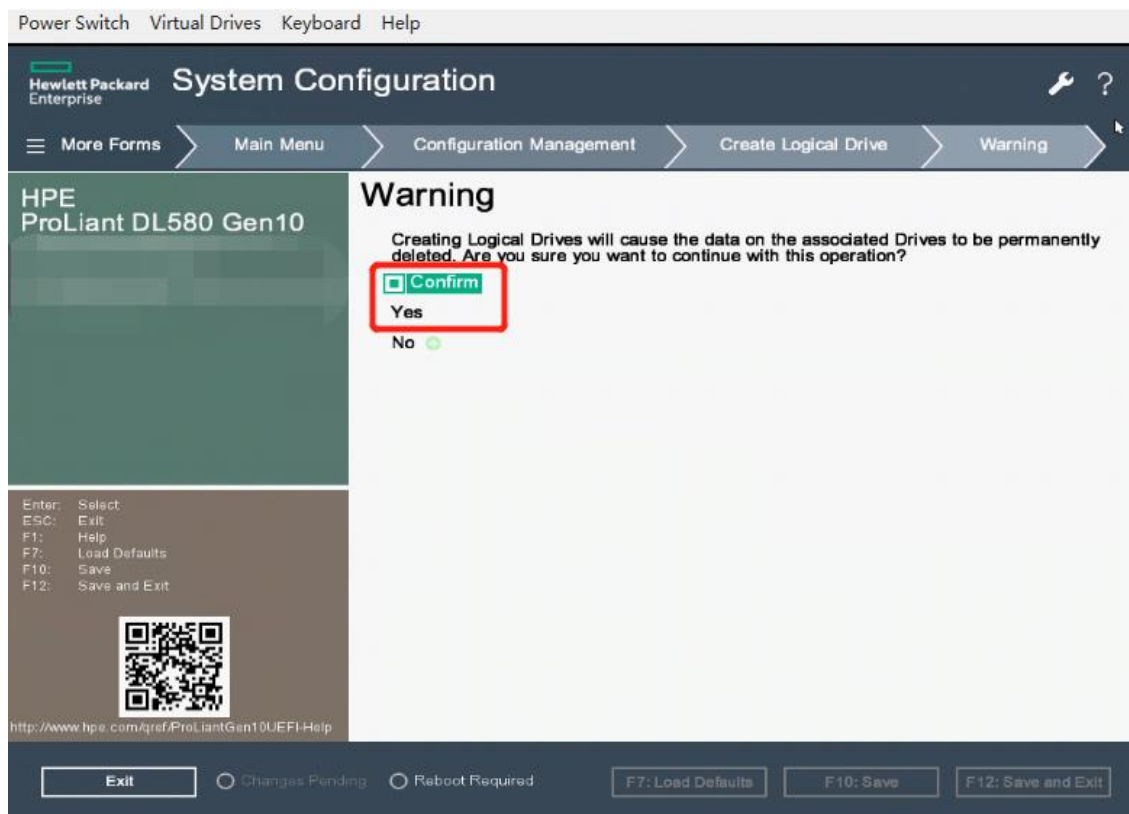
创建成功，点击 **OK**。



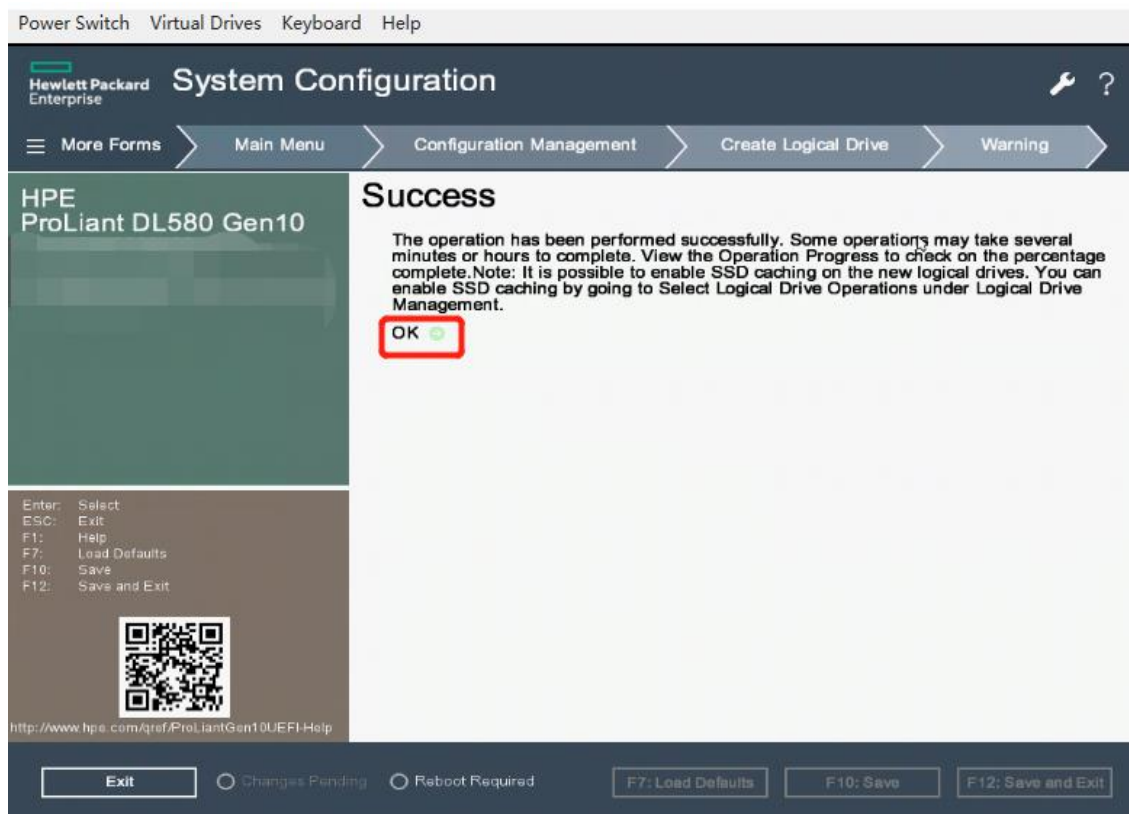
8) 设置逻辑卷名称，容量大小等信息。最后点击 **Save Configuration** 保存所有配置。



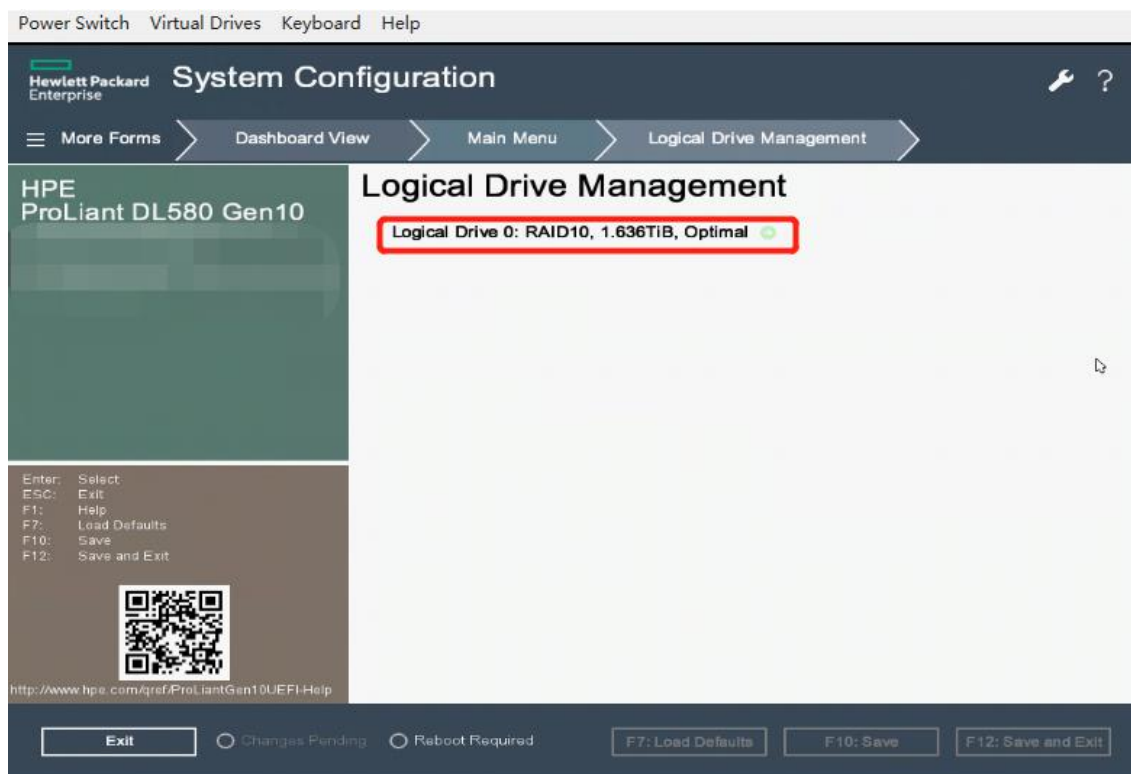
9) 点击 **Confirm**, 选择 **Yes**, 确认继续。



10) 创建成功, 点击 **OK**。

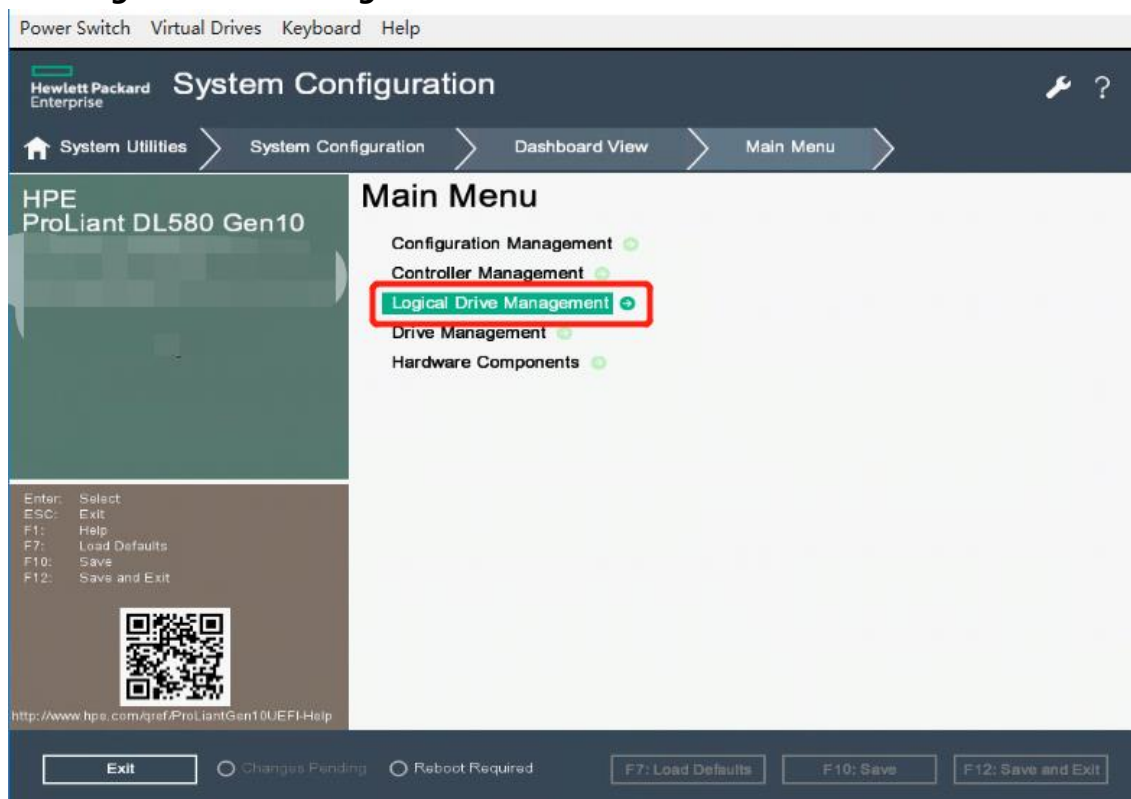


Logical Drive Management 下显示 Raid10 已存在。

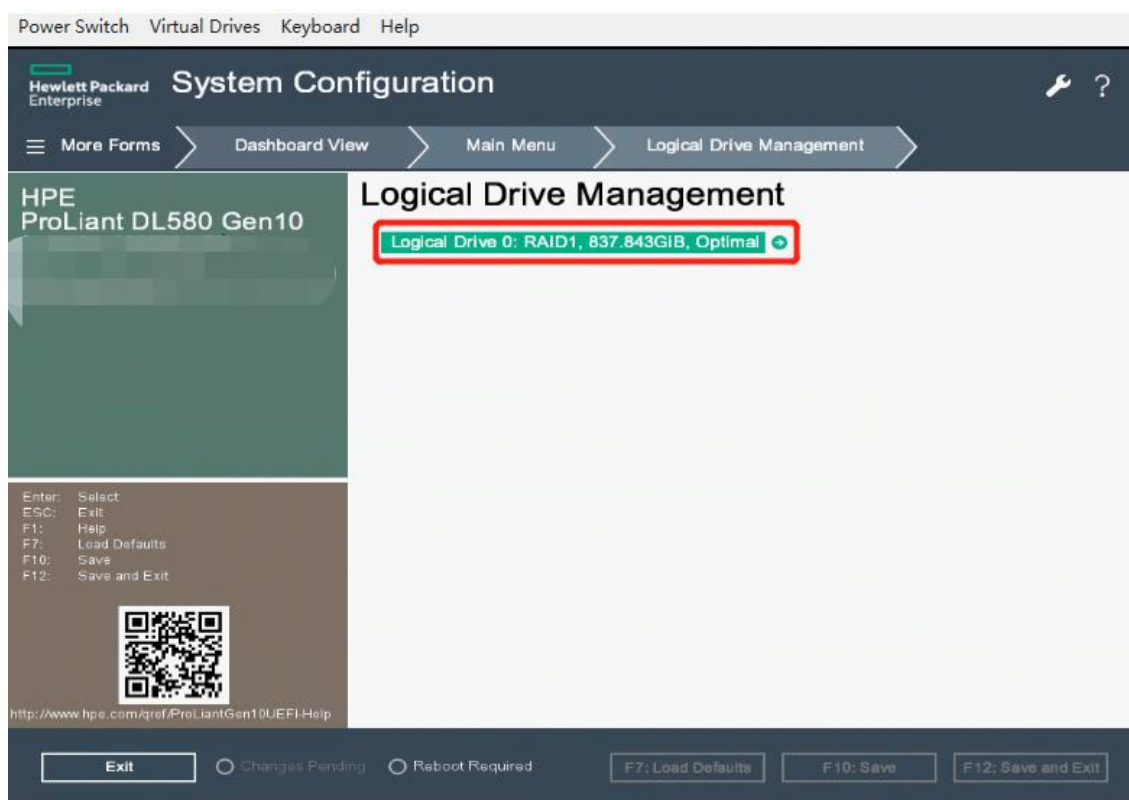


3.2 删除阵列

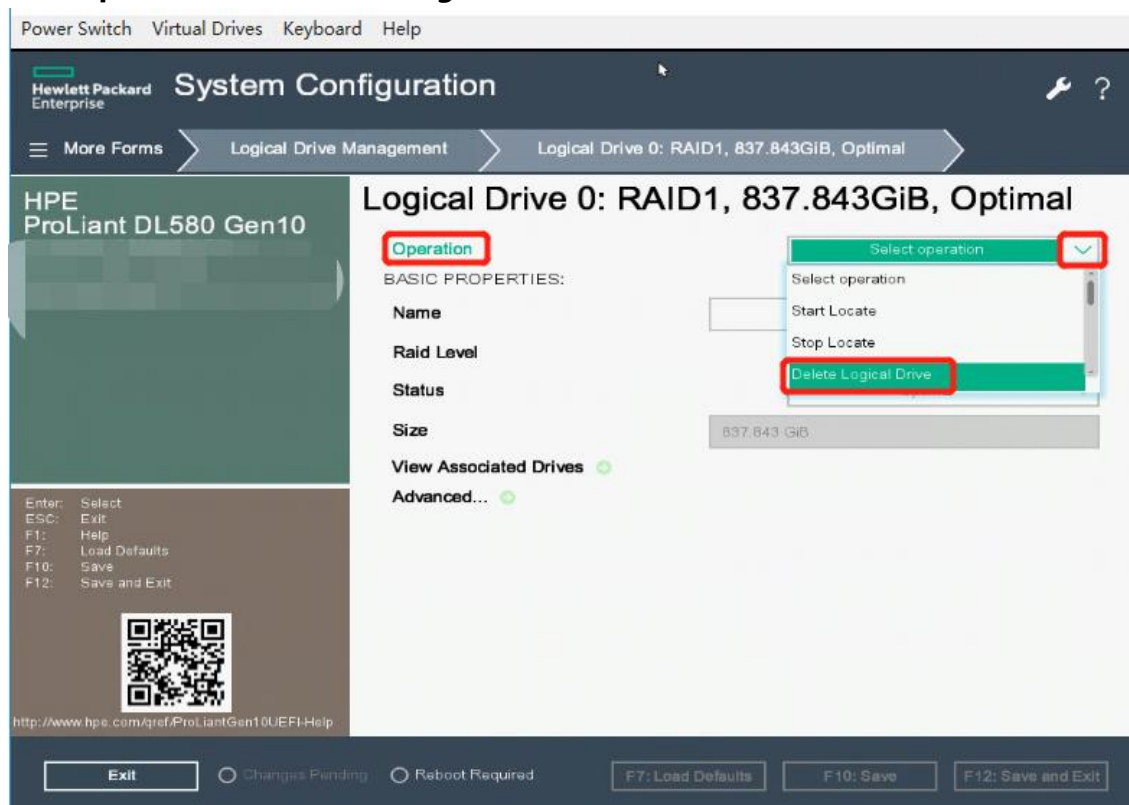
1) 选择 Logical Drive Management。



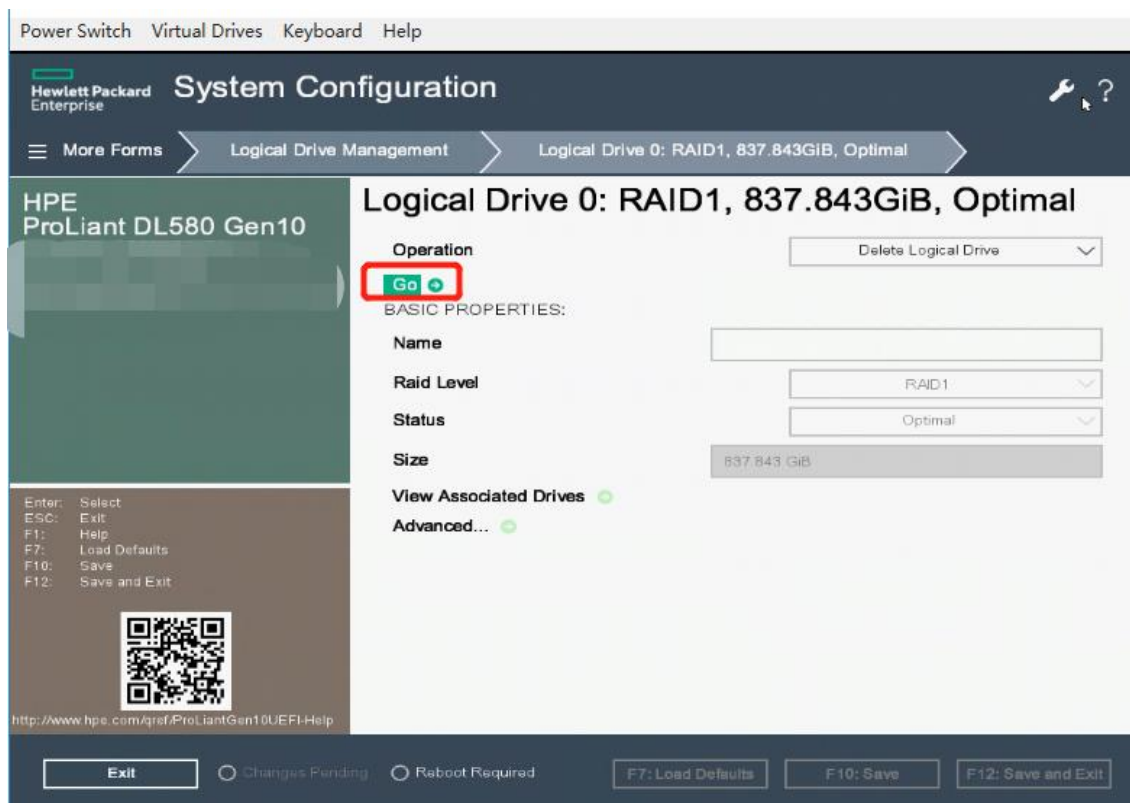
2) 选择要删除的逻辑卷。



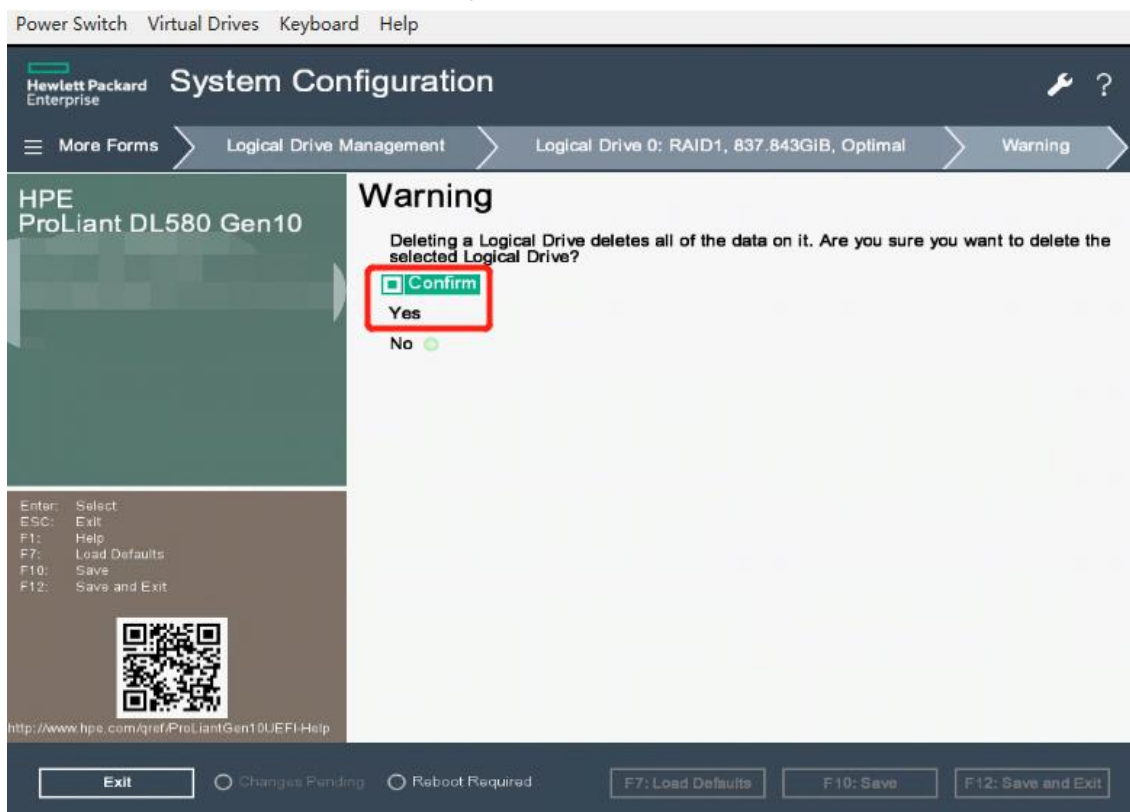
3) 选择 Operation 下的 Delete Logical Drive 选项。



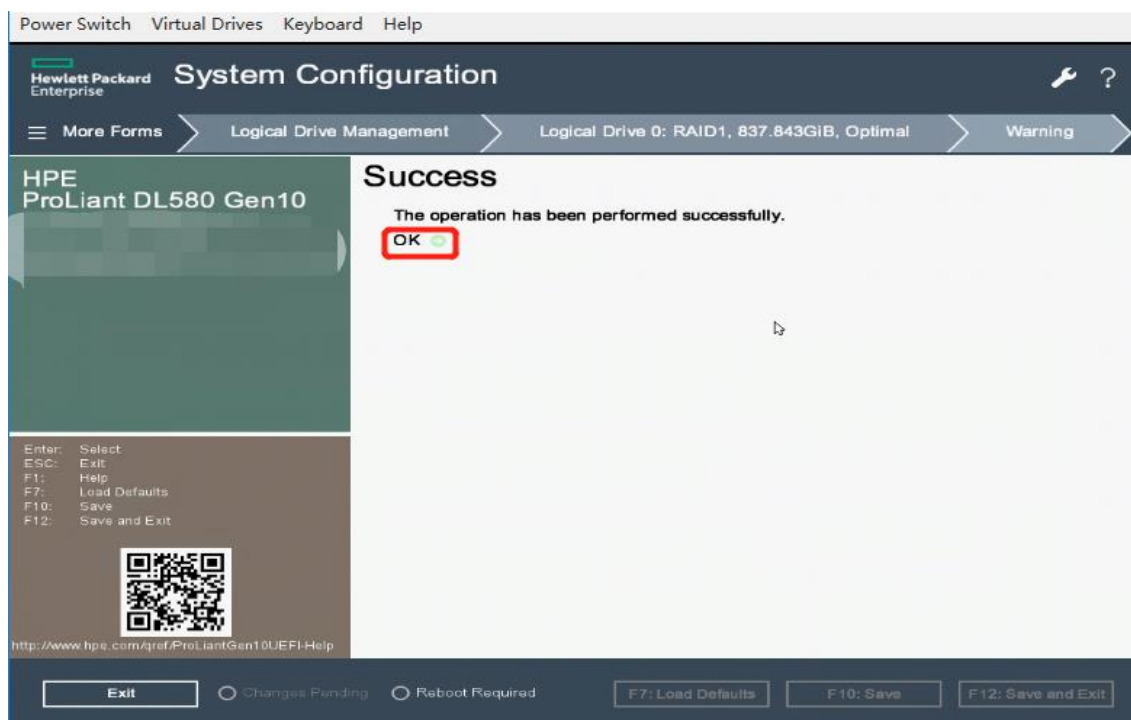
4) 点击 Go。



5) 点击 **Confirm** ，选择 **Yes**，确认删除。



6) 删除成功，点击 **OK**。

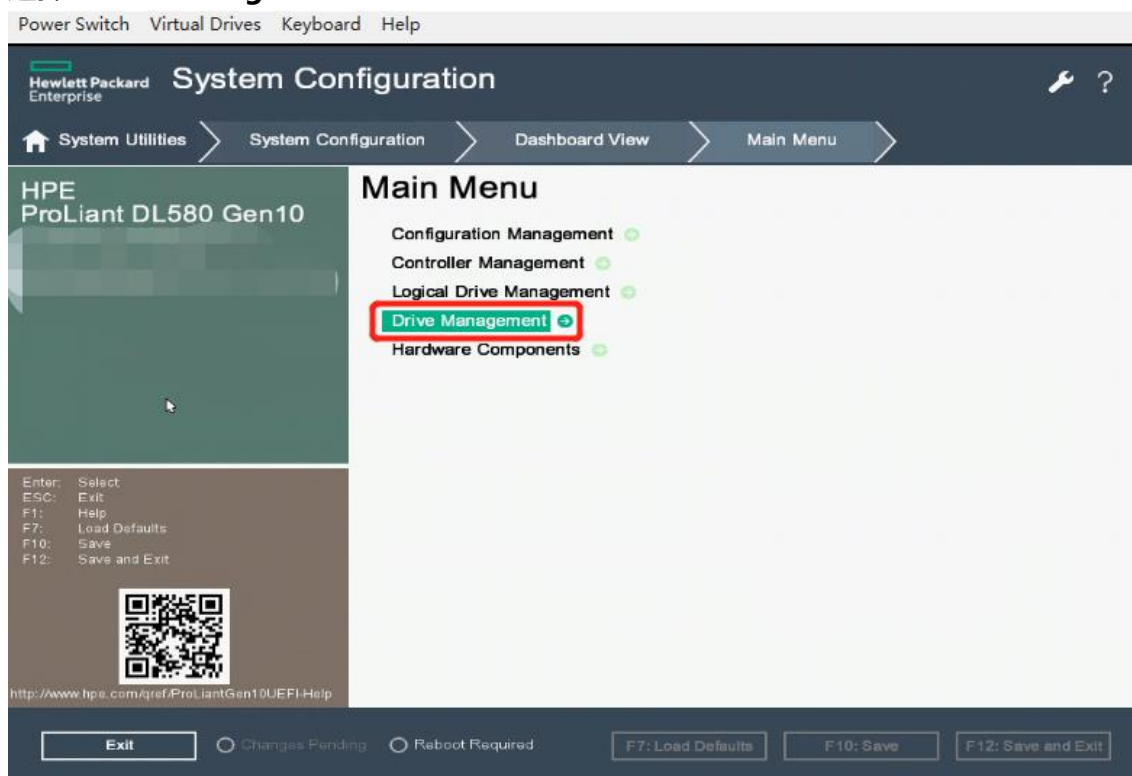


4. 创建与删除热备

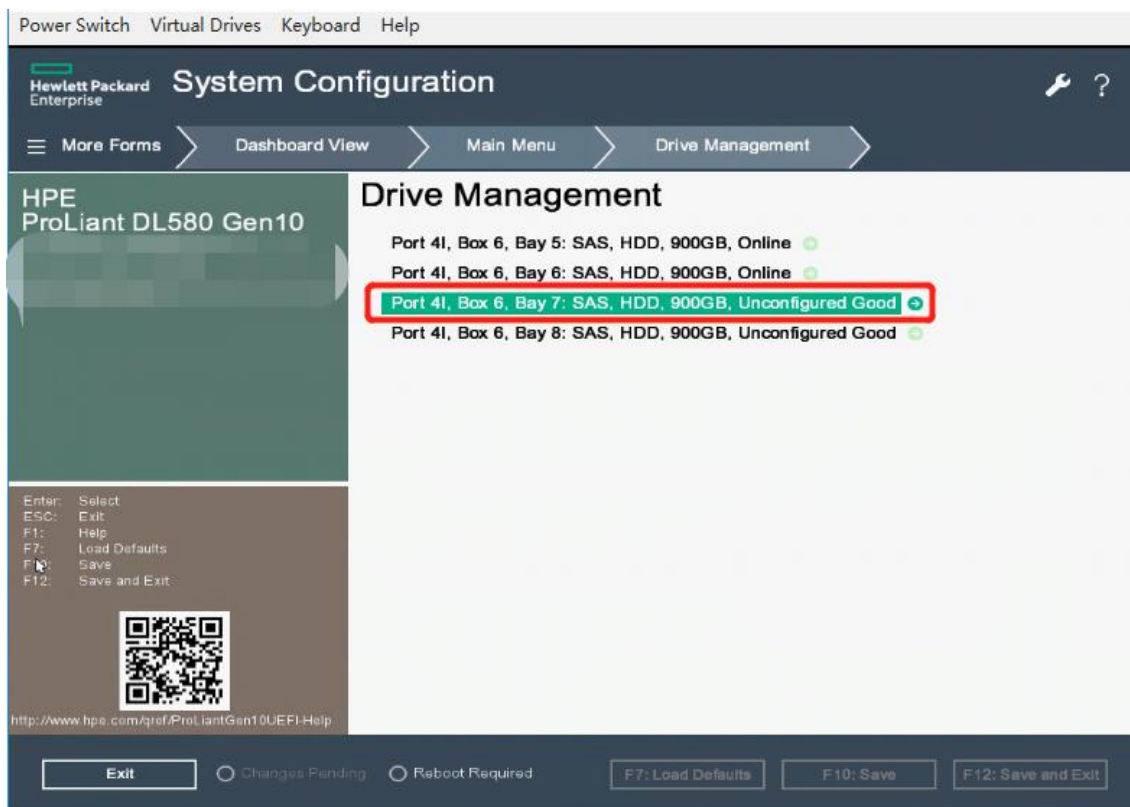
4.1 创建热备

4.1.1 创建专用热备

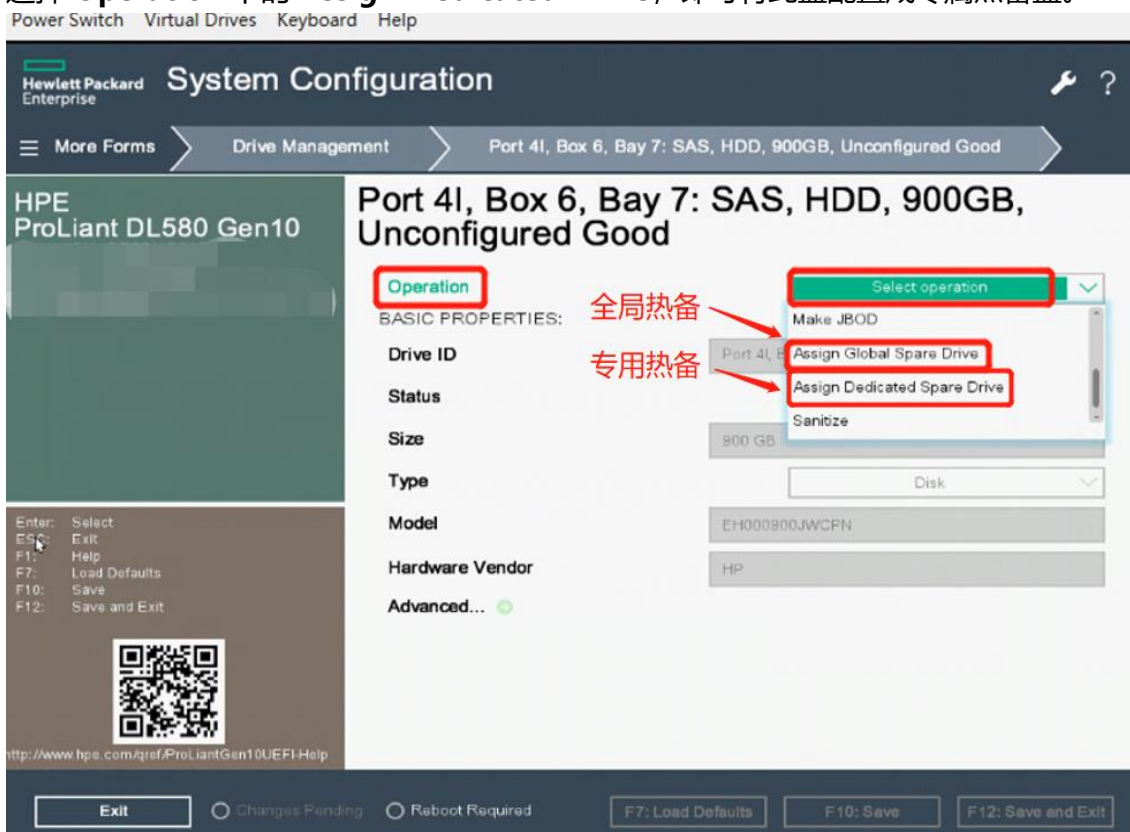
1) 选择 Drive Management.



2) 选择一块未配置的硬盘。

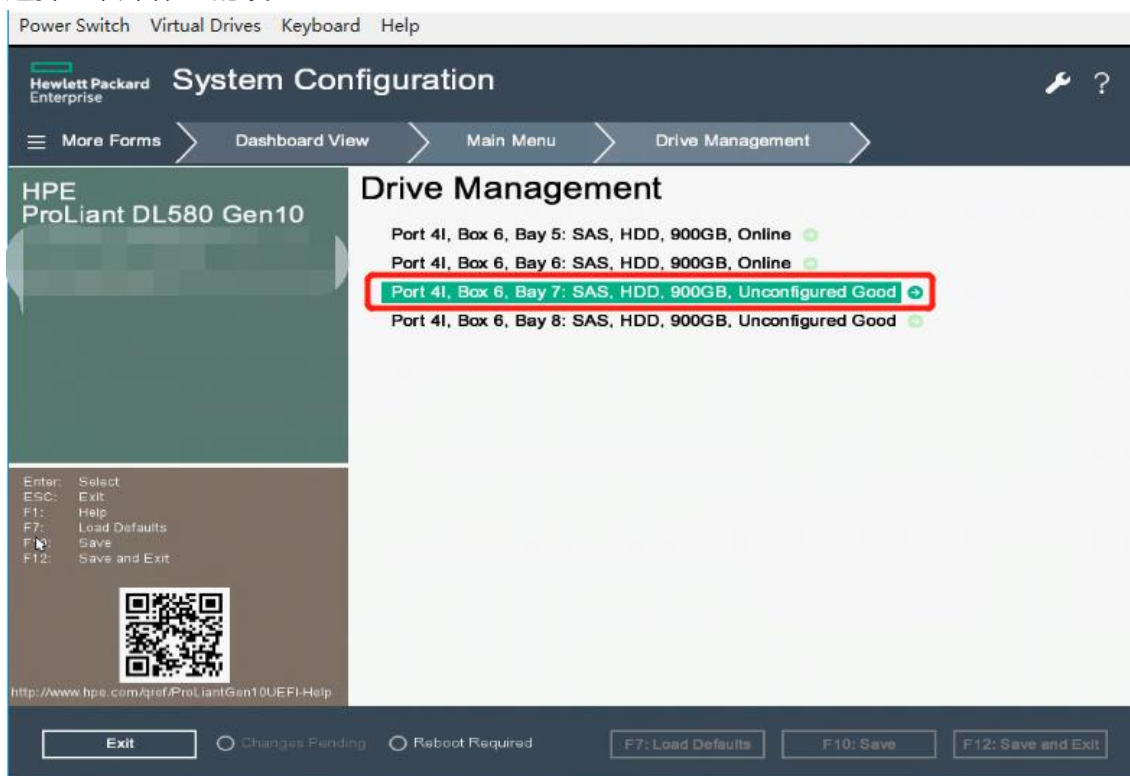


3) 选择 **Operation** 下的 **Assign Dedicated Drive**，即可将此盘配置成专属热备盘。



4.1.2 创建全局热备

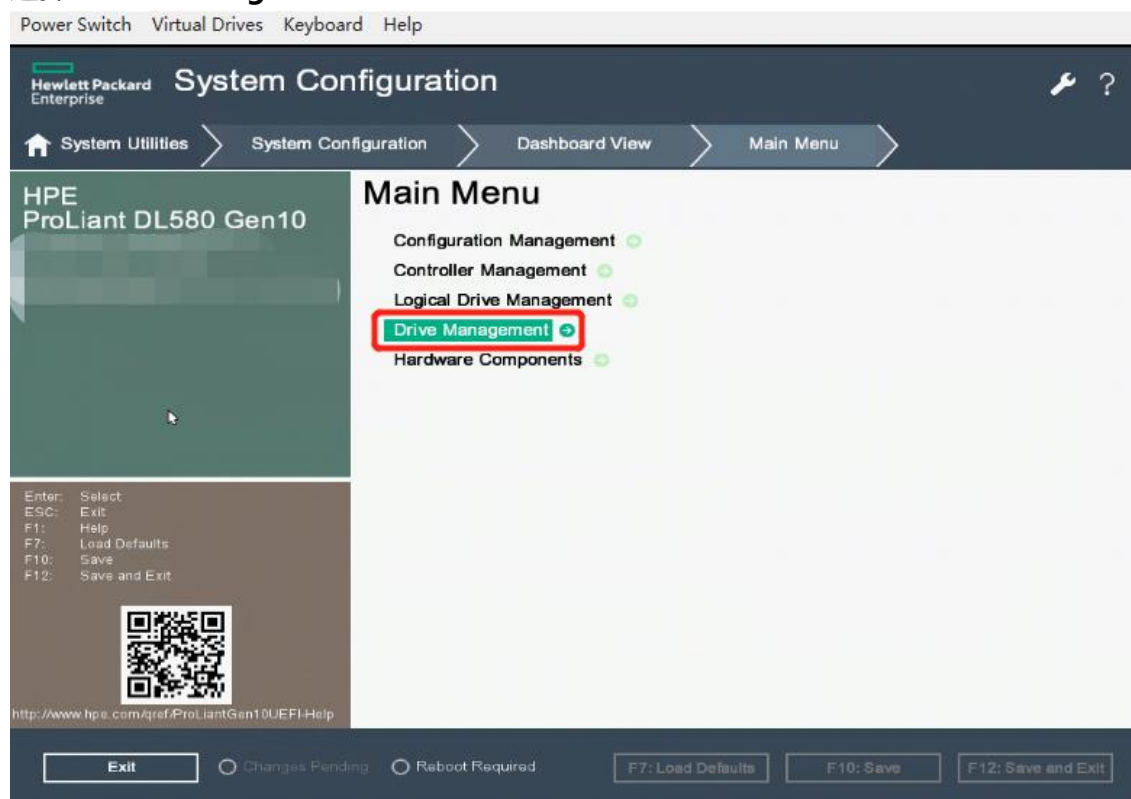
1) 选择一块未配置的硬盘。



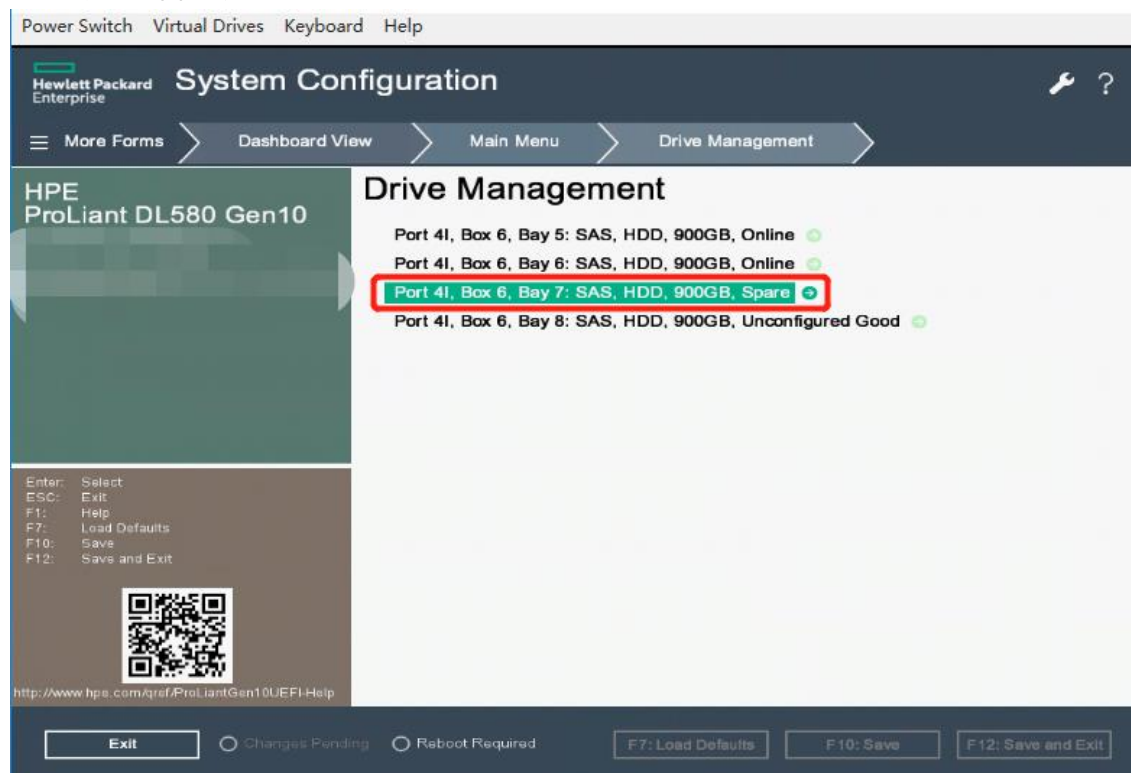
2) 选择 **Assign Global Spare Drive**，将该硬盘设置为全局热备盘。

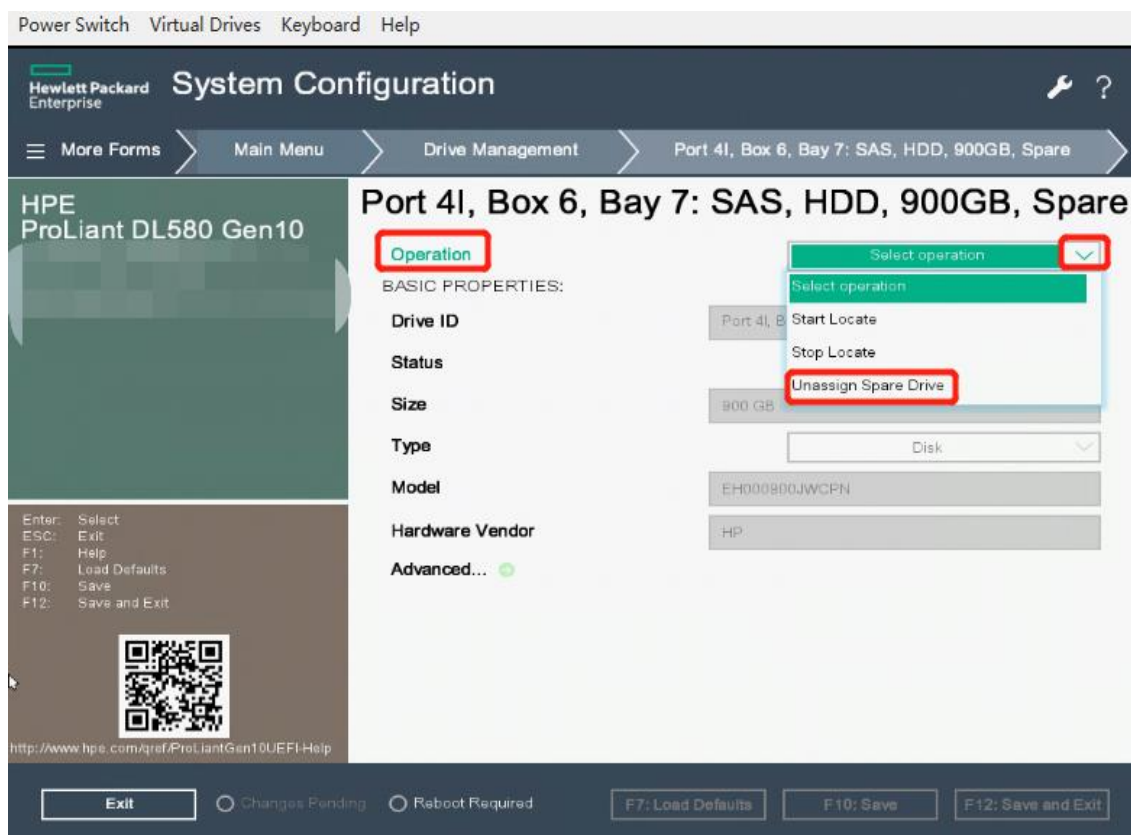


4.2 删除热备

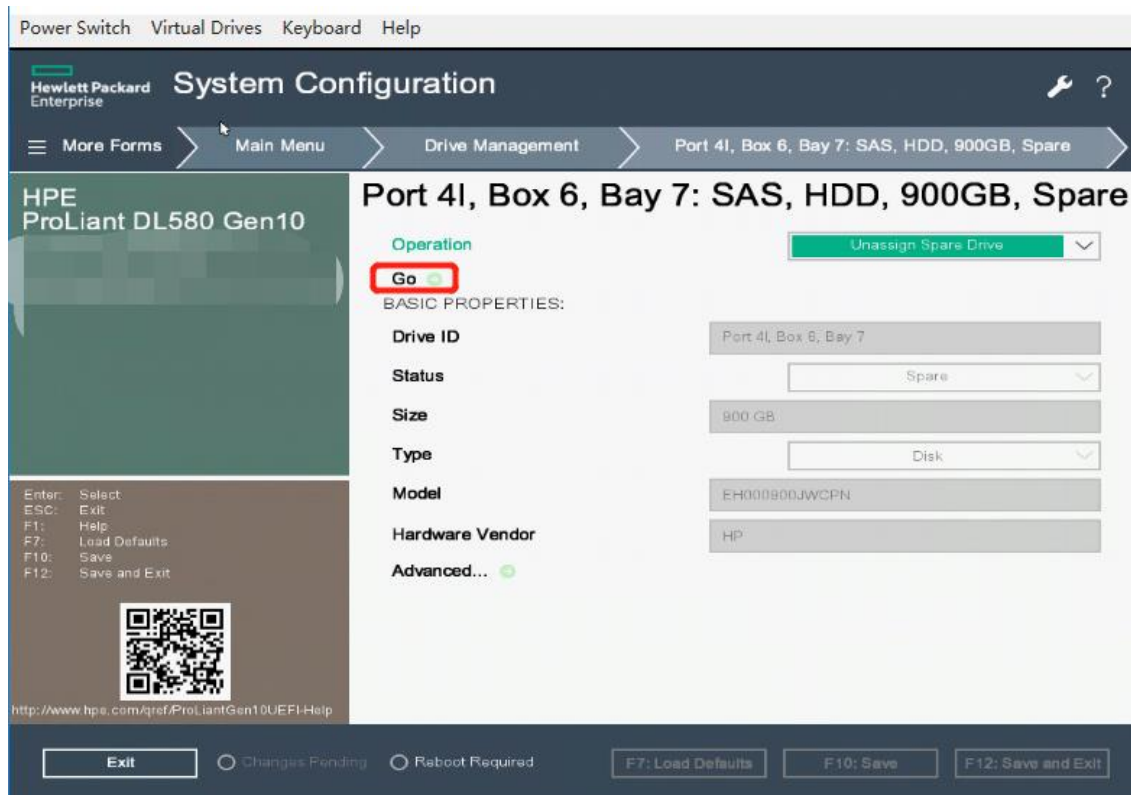
1) 选择 **Drive Management**。

2) 选择做了热备的硬盘。

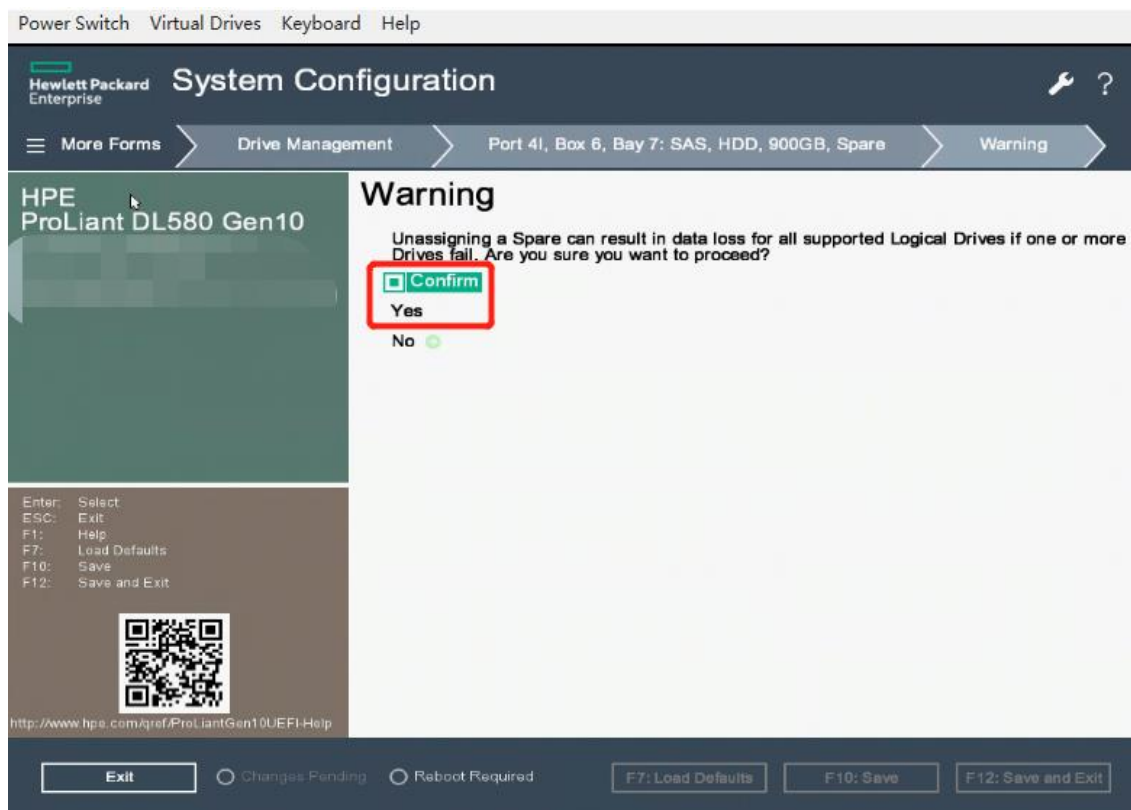
3) 选择 **Operation** 下的 **Unassign Spare Drive** 选项。



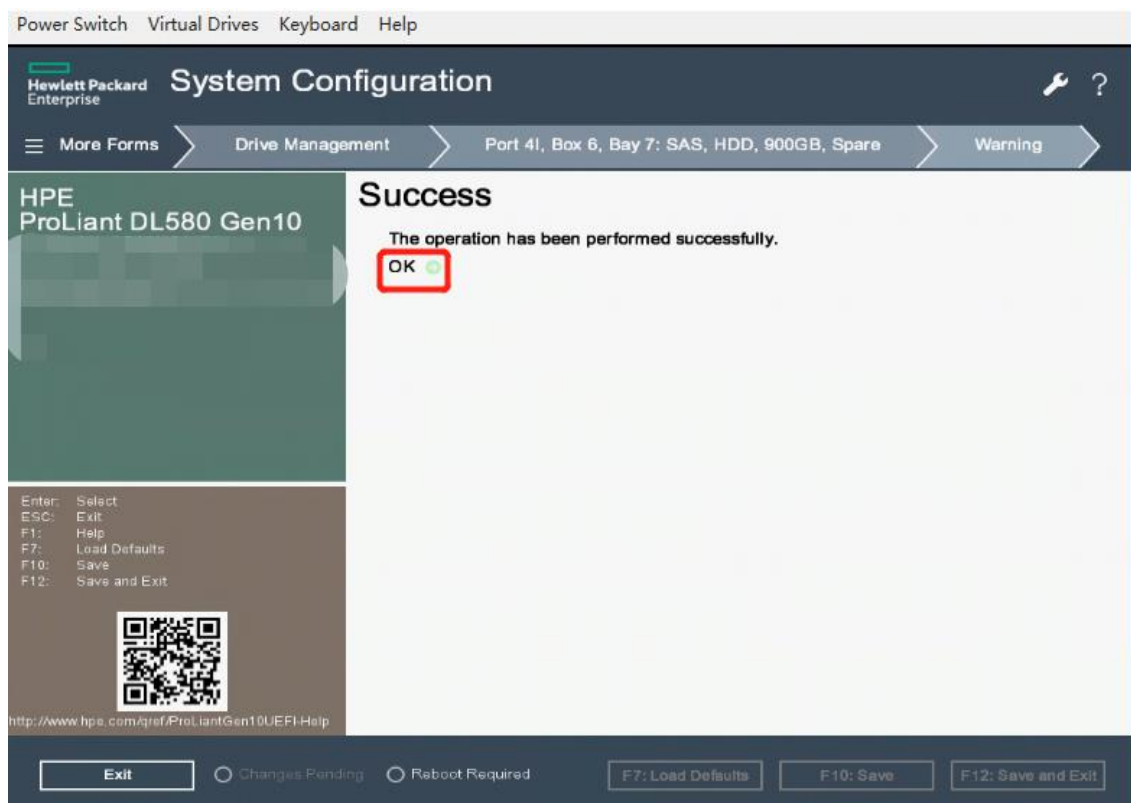
4) 点击 **Go**。



5) 点击 **Confirm**, 选择 **Yes**, 确认取消热备。

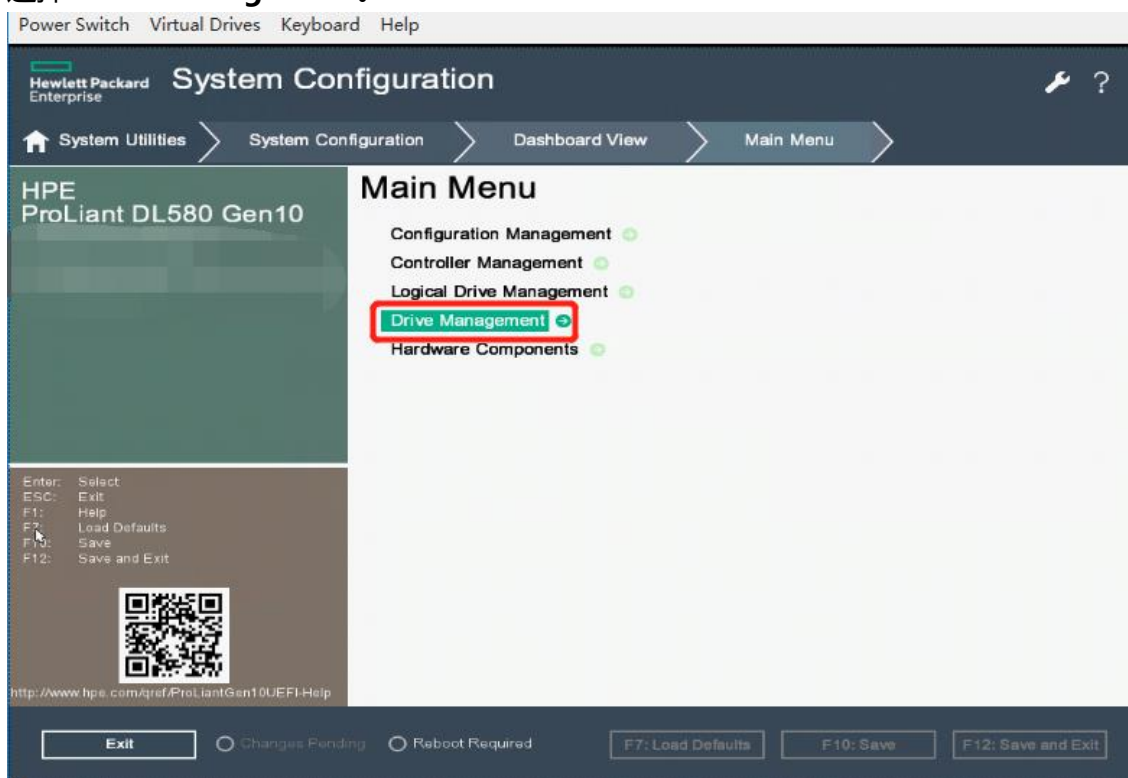


6) 取消热备成功，点击 OK。

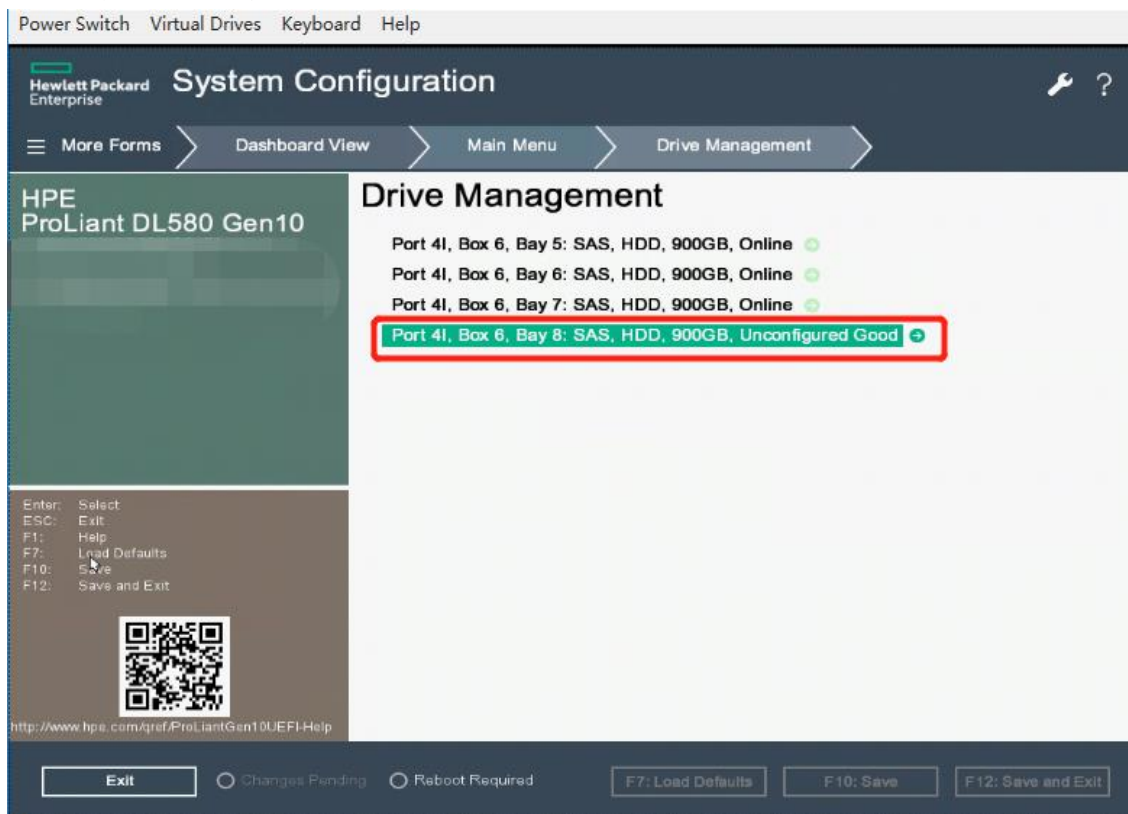


5. 设置与取消直通盘

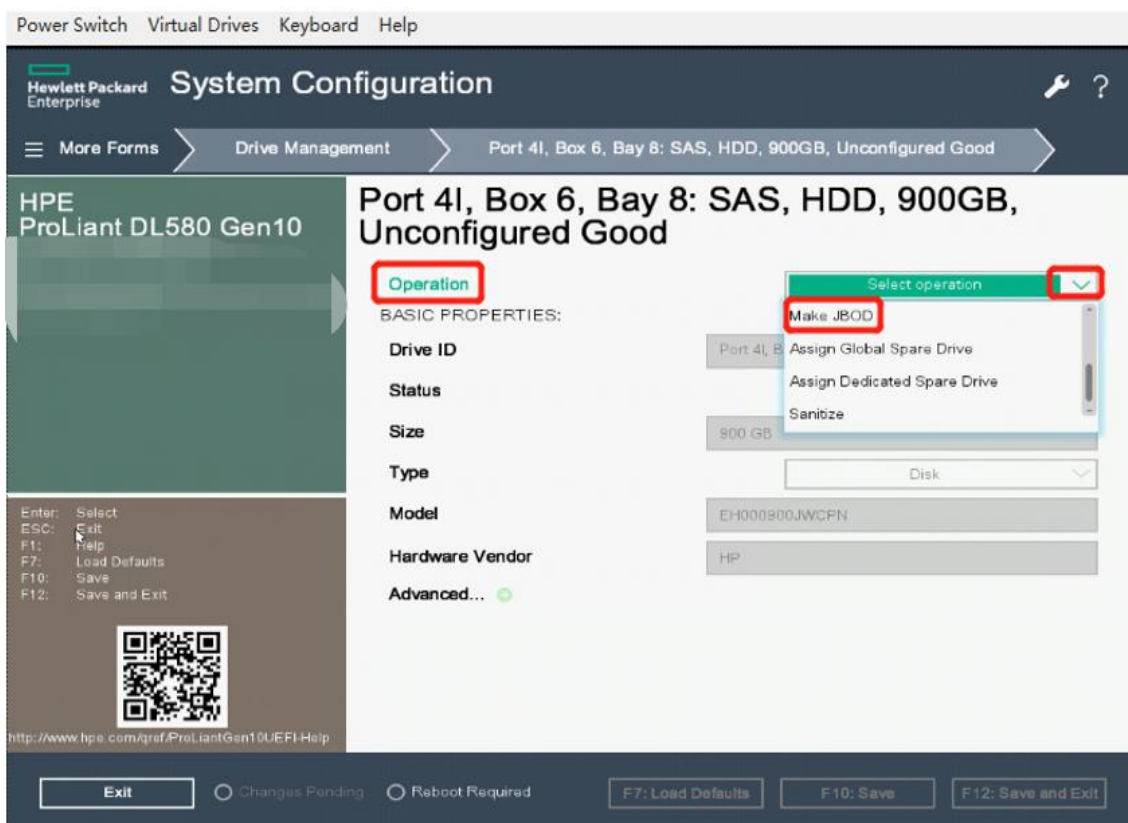
1) 选择 **Drive Management**。



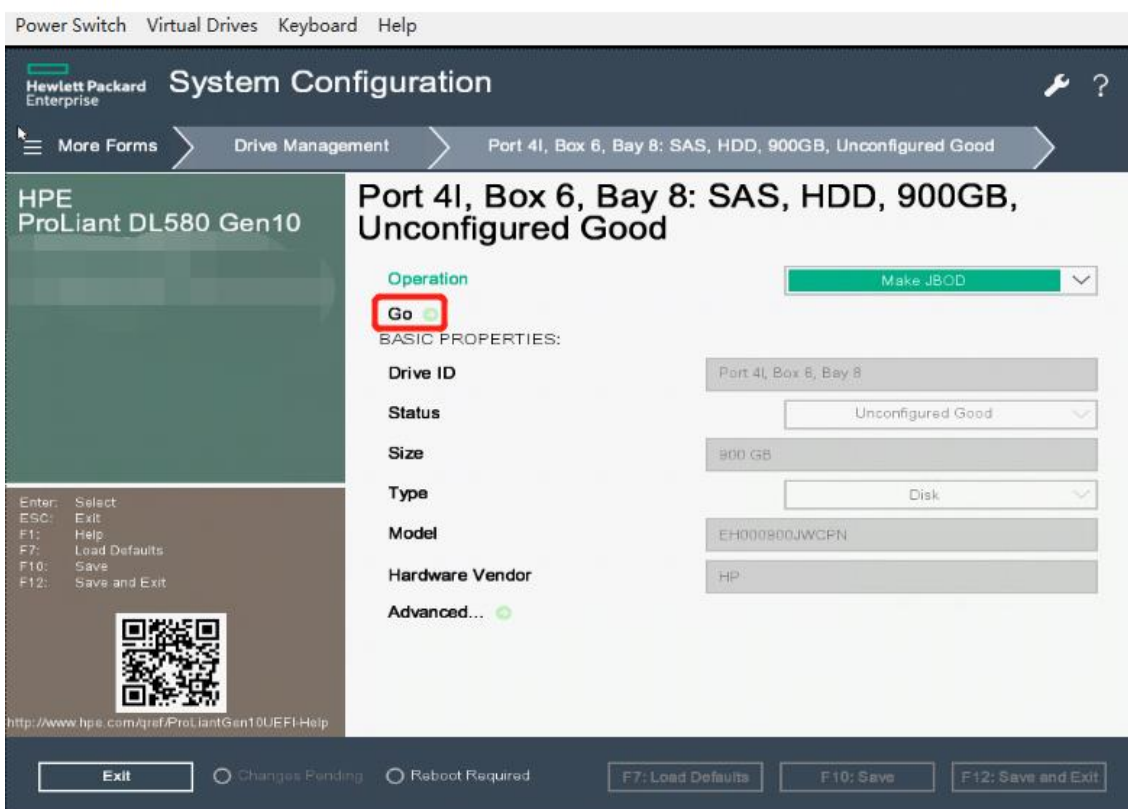
2) 选择一块未配置的硬盘。



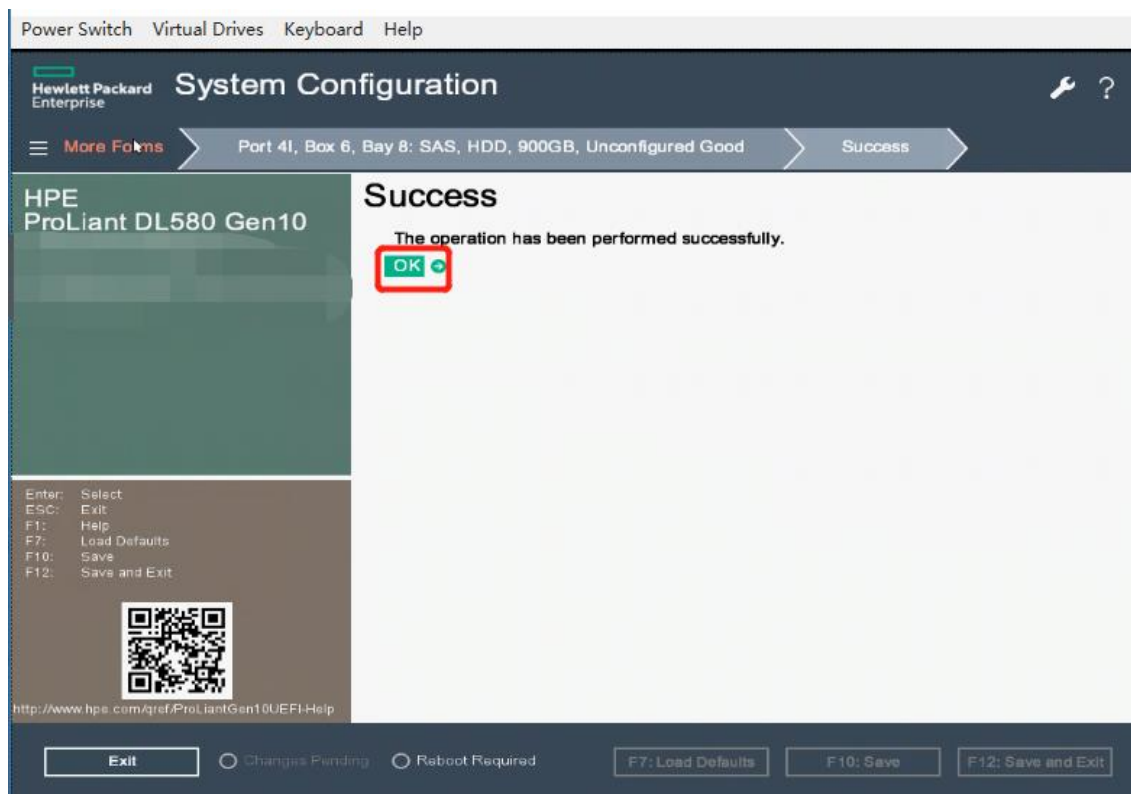
3) 选择 **Operation** 下的 **Make JBOD** 选项。



4) 点击 **Go**。



5) 点击 **OK**。



6) 可以看到这块硬盘已经成功设置为 JBOD 直通盘模式，取消直通过程同理。

