

# HPE Gen11 服务器 SR 系列阵列卡

## Windows 系统下 SSA 扩容阵列

### 目录

|                                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| 一. 适用范围与注意事项                              | 1  |
| 二. 配置准备                                   | 2  |
| 1. 下载 Smart Storage Administrator 工具      | 2  |
| 2. 连接 iLO 与启用远程控制台                        | 2  |
| 三. 配置步骤                                   | 2  |
| 1. 访问系统                                   | 2  |
| 1.1 通过 iLO 启用远程控制台访问系统                    | 2  |
| 1.2 通过远程桌面或第三方 RDP 工具访问系统                 | 2  |
| 2. 将 Smart Storage Administrator 工具保存到系统下 | 3  |
| 2.1 通过 iLO 远程控制台将工具挂载到系统下                 | 3  |
| 2.2 通过 U 盘将工具挂载到系统下                       | 4  |
| 3. 安装并启用 Smart Storage Administrator      | 4  |
| 4. 阵列扩容                                   | 6  |
| 4.1 磁盘阵列扩容                                | 6  |
| 4.2 逻辑卷空间扩容                               | 10 |

### 一. 适用范围与注意事项

- 本文档旨在说明 HPE Gen 11 系列服务器 SR932i/SR416i 系列阵列卡 Windows 系统下使用 Smart Storage Administrator 工具扩容阵列的方法，并以 DL380 Gen11 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://zhiliaoh3c.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

### 1. 下载 Smart Storage Administrator 工具

下载链接: [Smart Storage Administrator \(SSA\) for Windows 64-bit for Gen10/Gen10 Plus/Gen11 Controllers | HPE Support](#)

### 2. 连接 iLO 与启用远程控制台

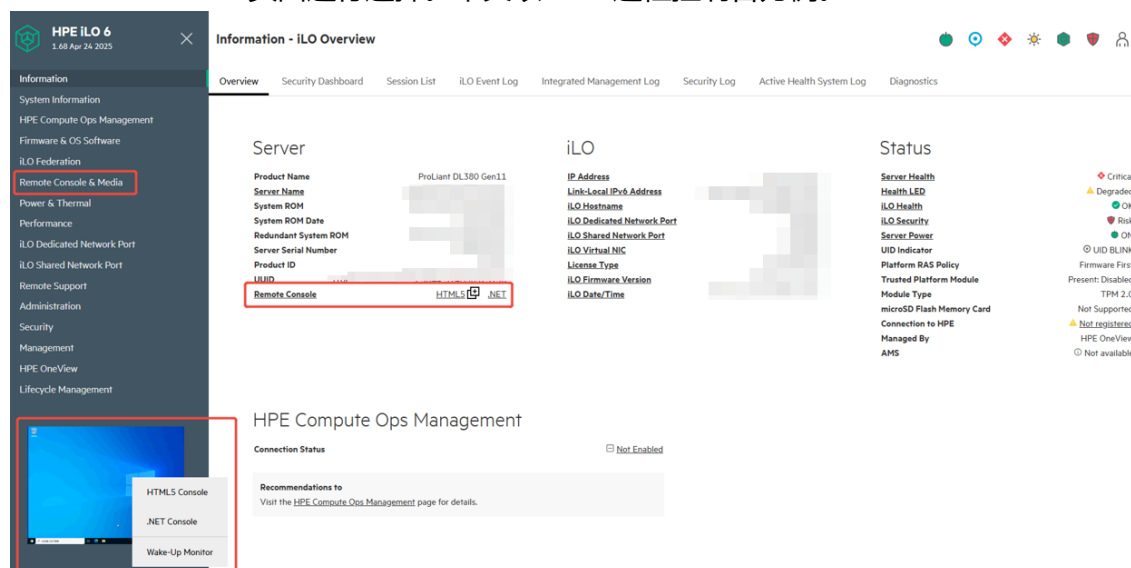
具体方法请参考: <https://zhiliao.h3c.com/Theme/details/216337>

## 三. 配置步骤

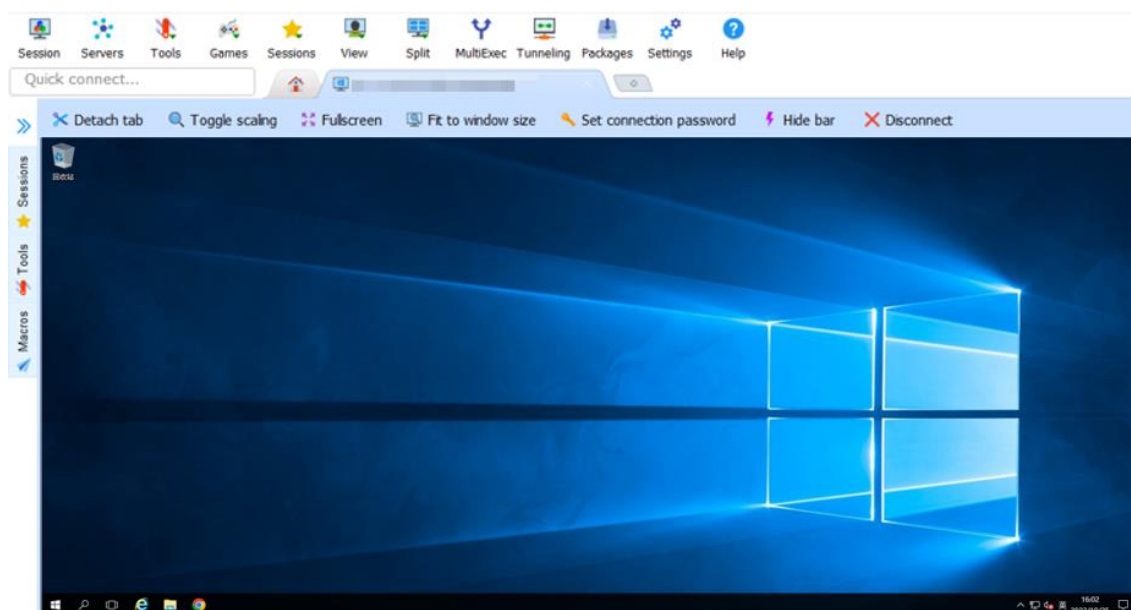
### 1. 访问系统

#### 1.1 通过 iLO 启用远程控制台访问系统

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。

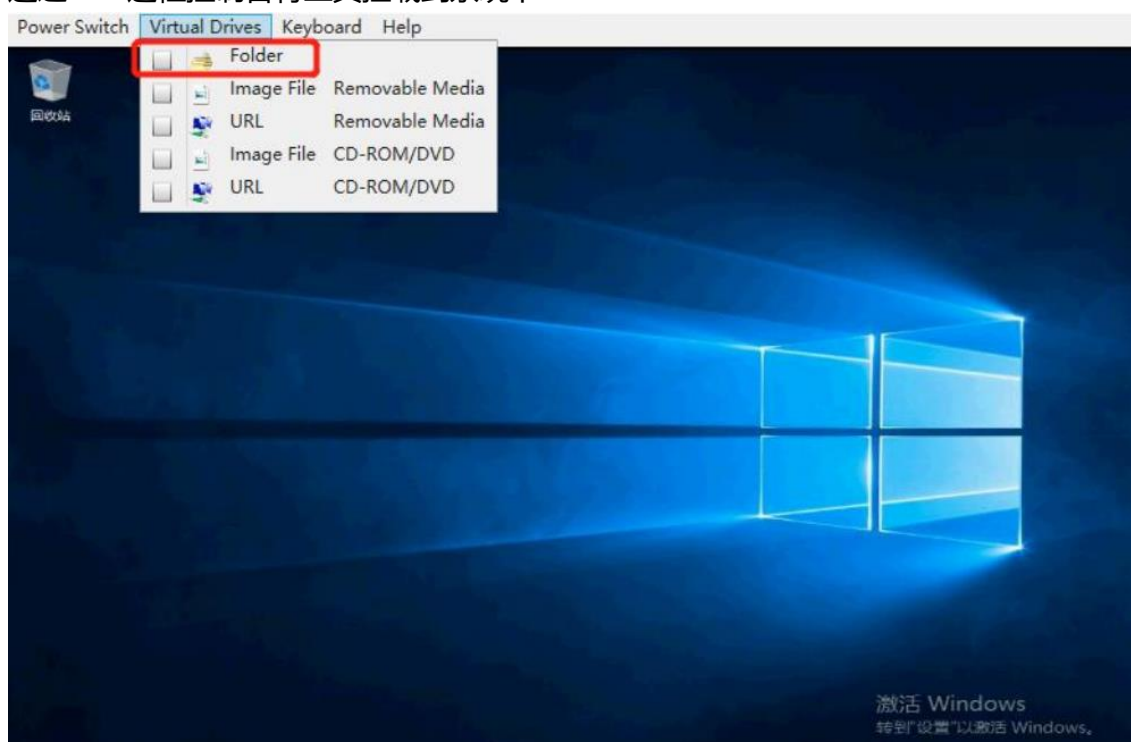


#### 1.2 通过远程桌面或第三方 RDP 工具访问系统



## 2. 将 Smart Storage Administrator 工具保存到系统下

### 2.1 通过 iLO 远程控制台将工具挂载到系统下



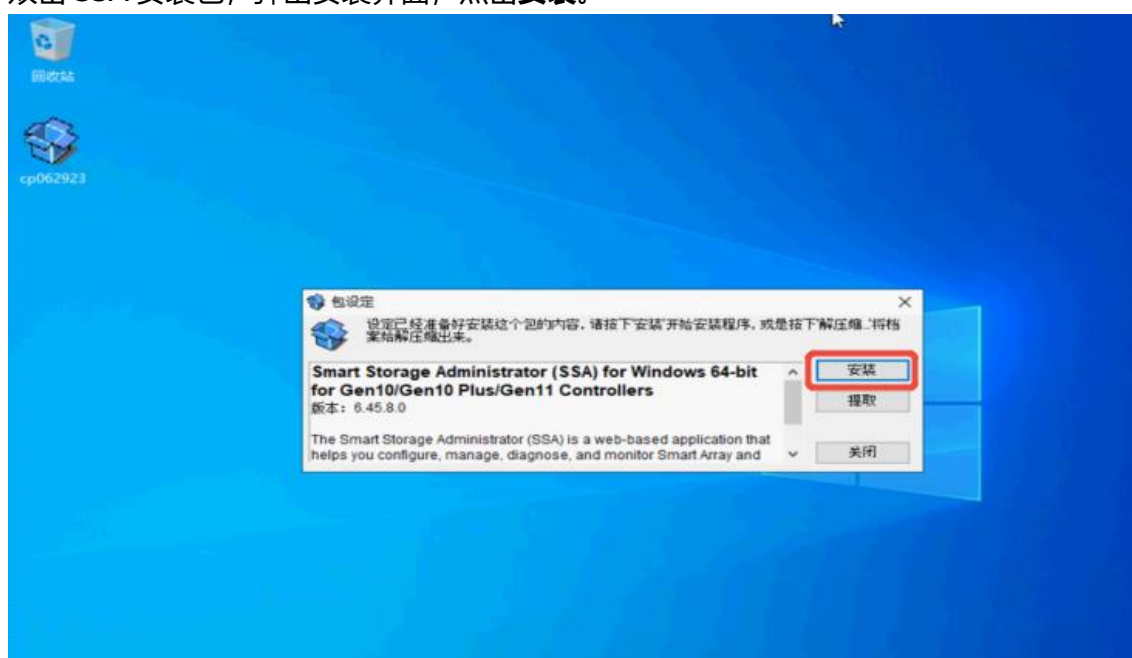


## 2.2 通过 U 盘将工具挂载到系统下

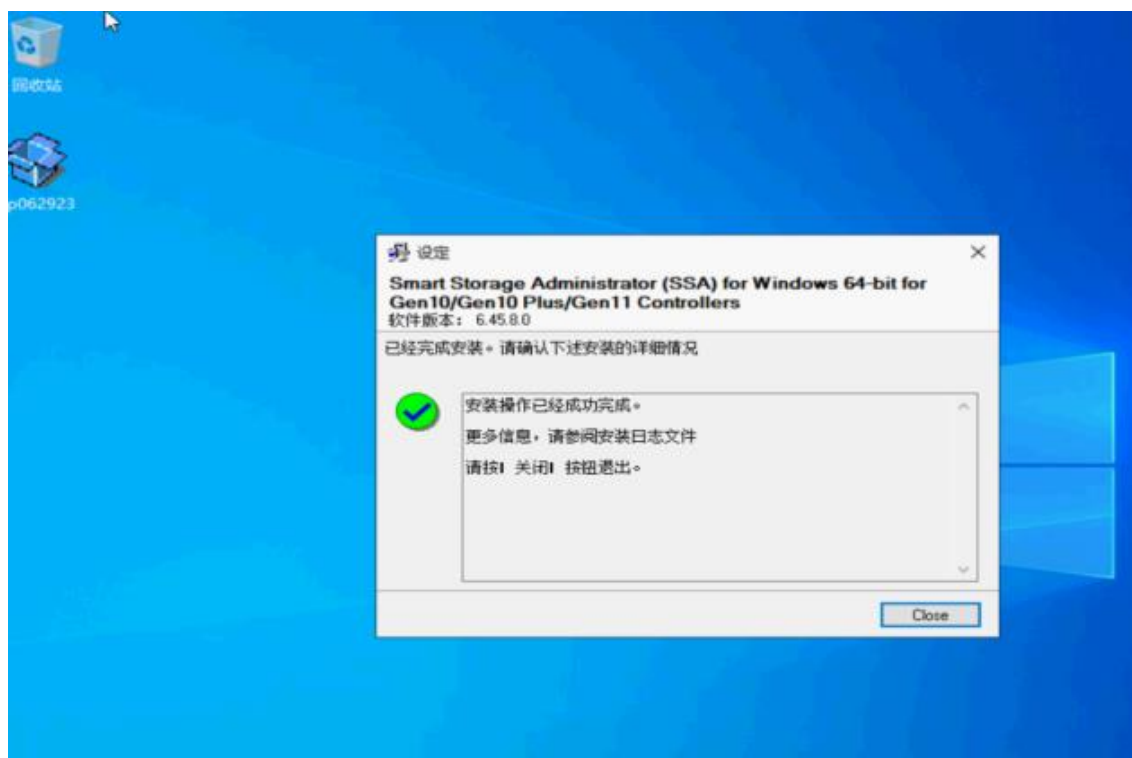
U 盘接入服务器后，在系统下直接访问挂载点。

## 3. 安装并启用 Smart Storage Administrator

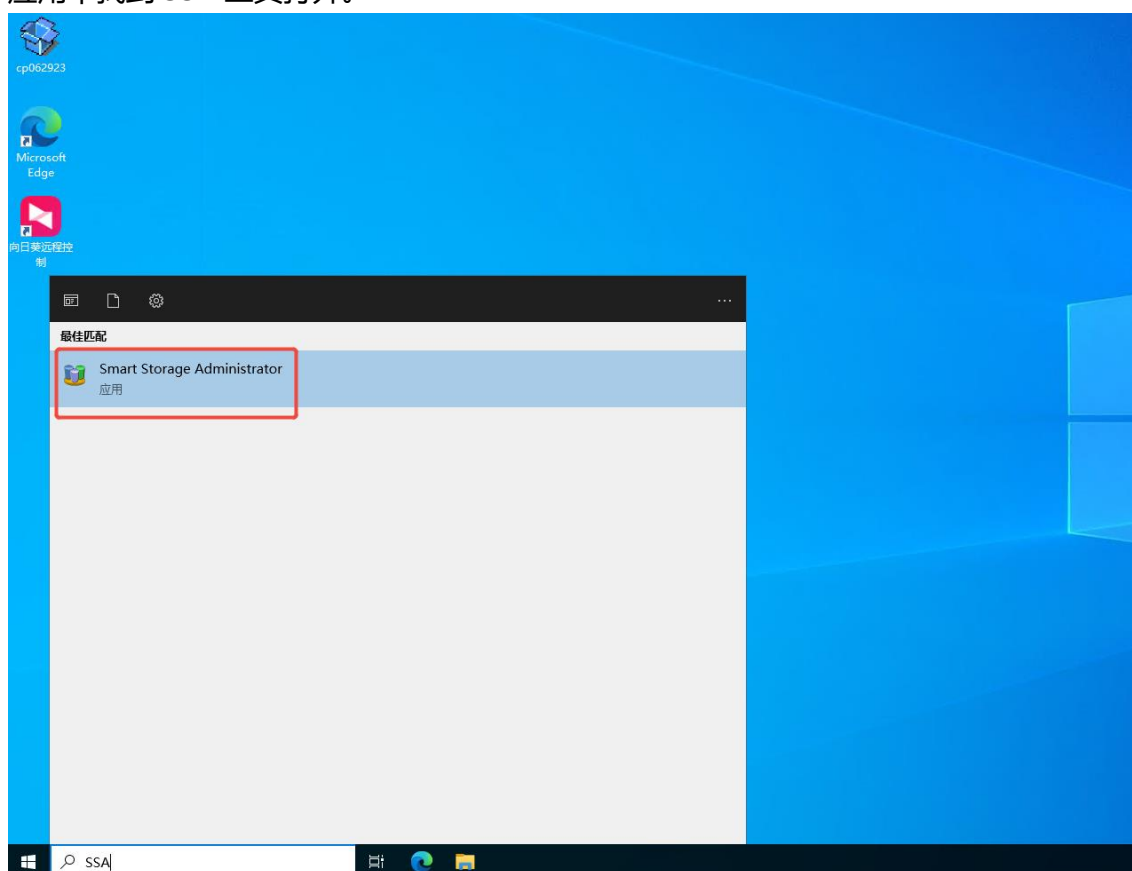
1) 双击 SSA 安装包，弹出安装界面，点击**安装**。

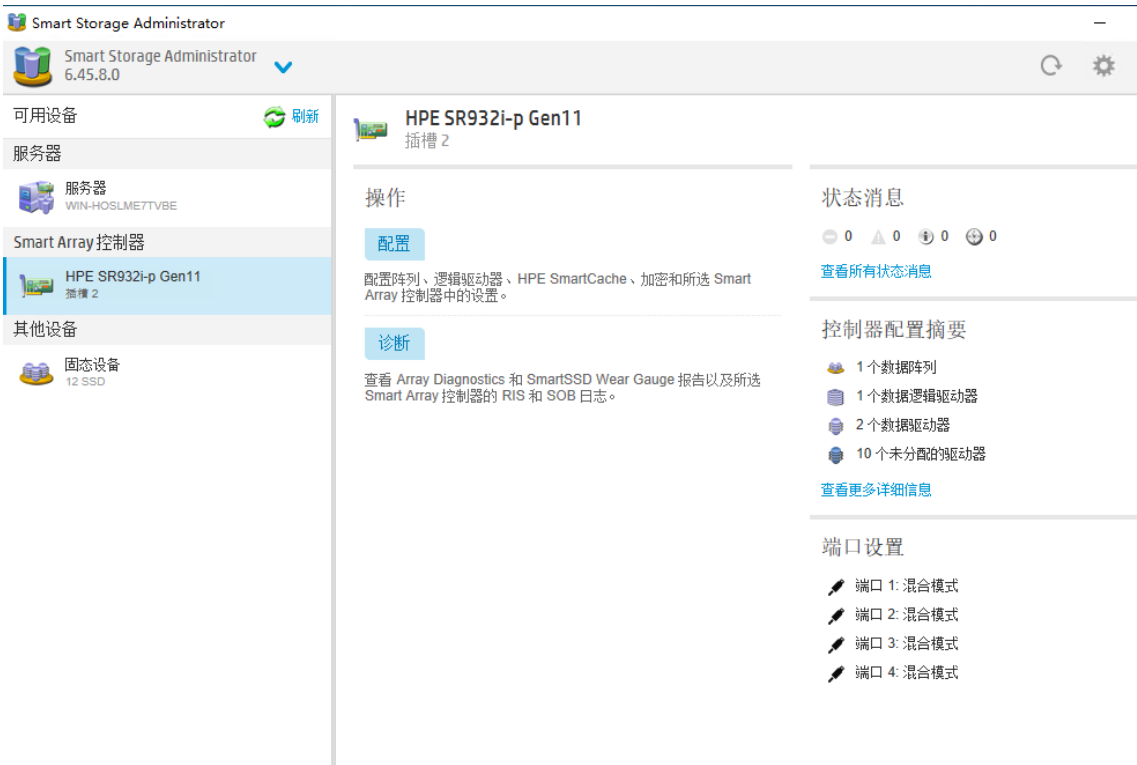


2) 安装完成点击 **Close**。

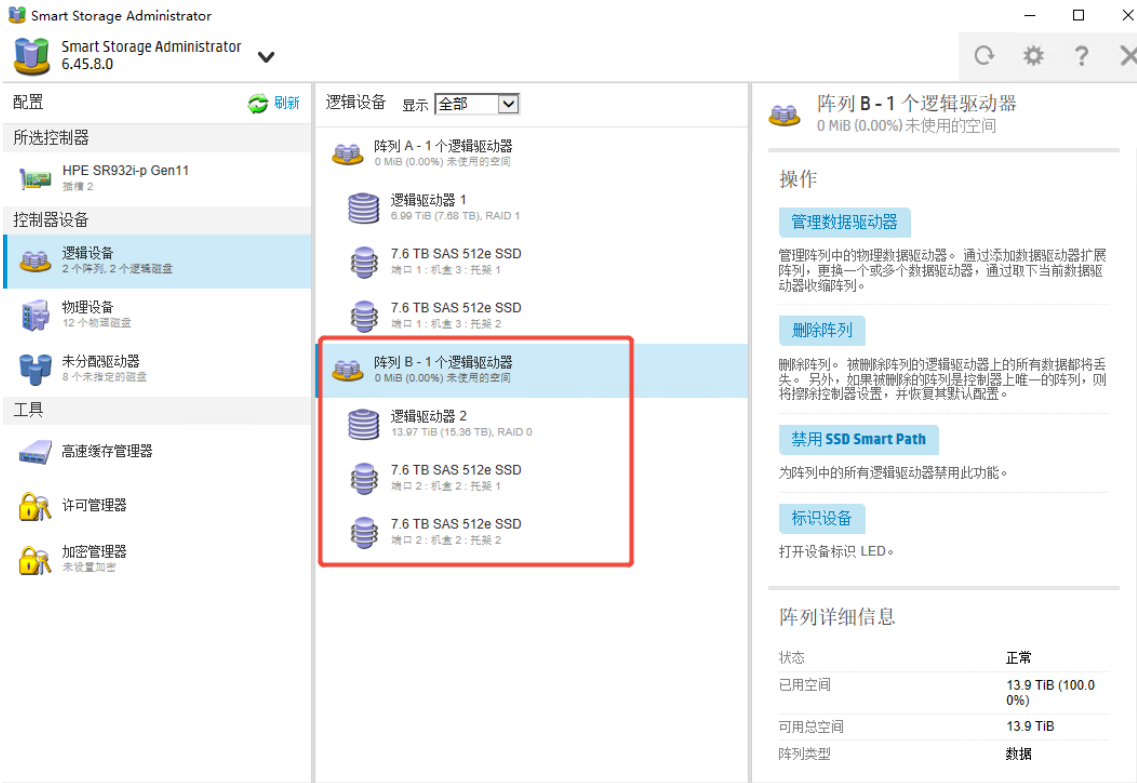


3) 应用中找到 SSA 工具打开。





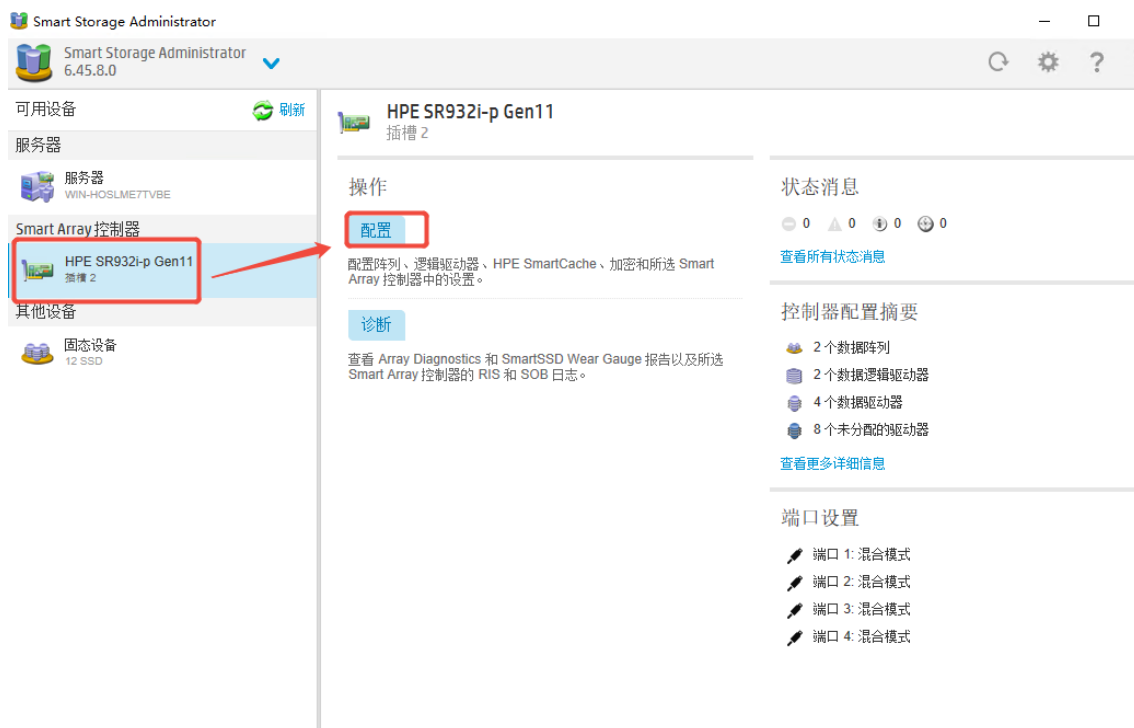
4) 本文档以 2 块硬盘的 RAID0 添加一块硬盘进行扩容为例。



#### 4. 扩容阵列

##### 4.1 磁盘阵列扩容

1) 选择目标阵列卡，点击**配置**。



2) 点击左侧**逻辑设备**，中间选中要扩容的阵列，这里选择**阵列 B**，点击右侧**管理数据驱动器**。



3) 选择**添加驱动器-扩展阵列**，并选择想要扩容阵列的目标盘，点击**确定**。



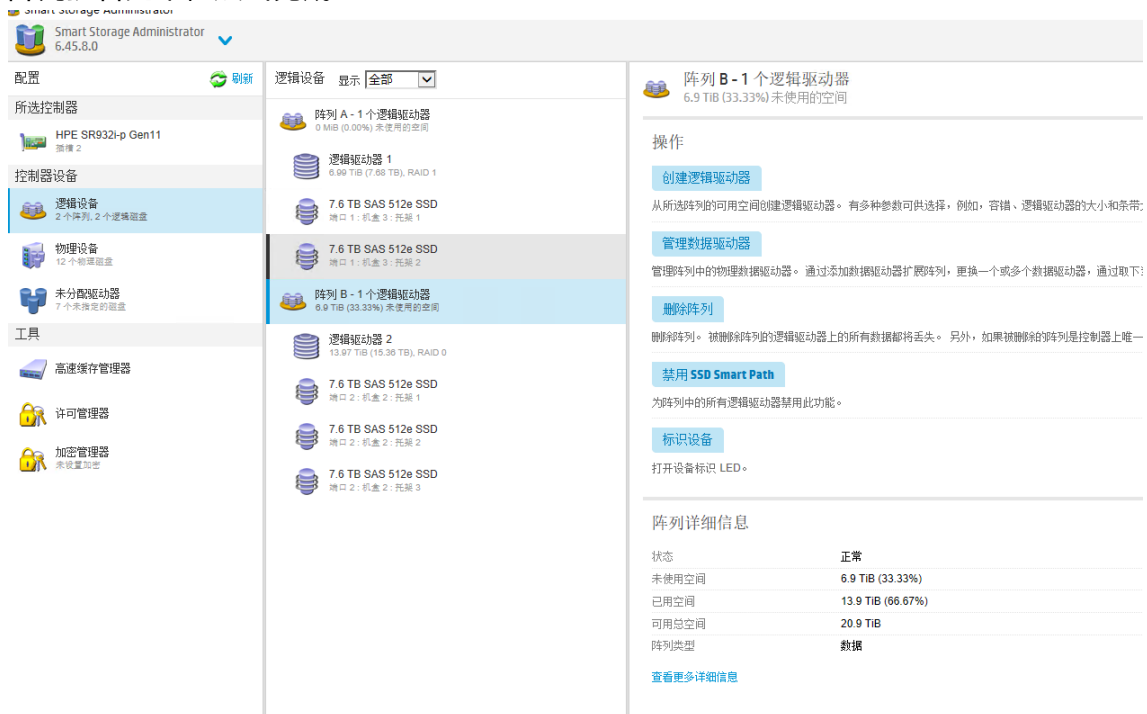
4) 点击是。



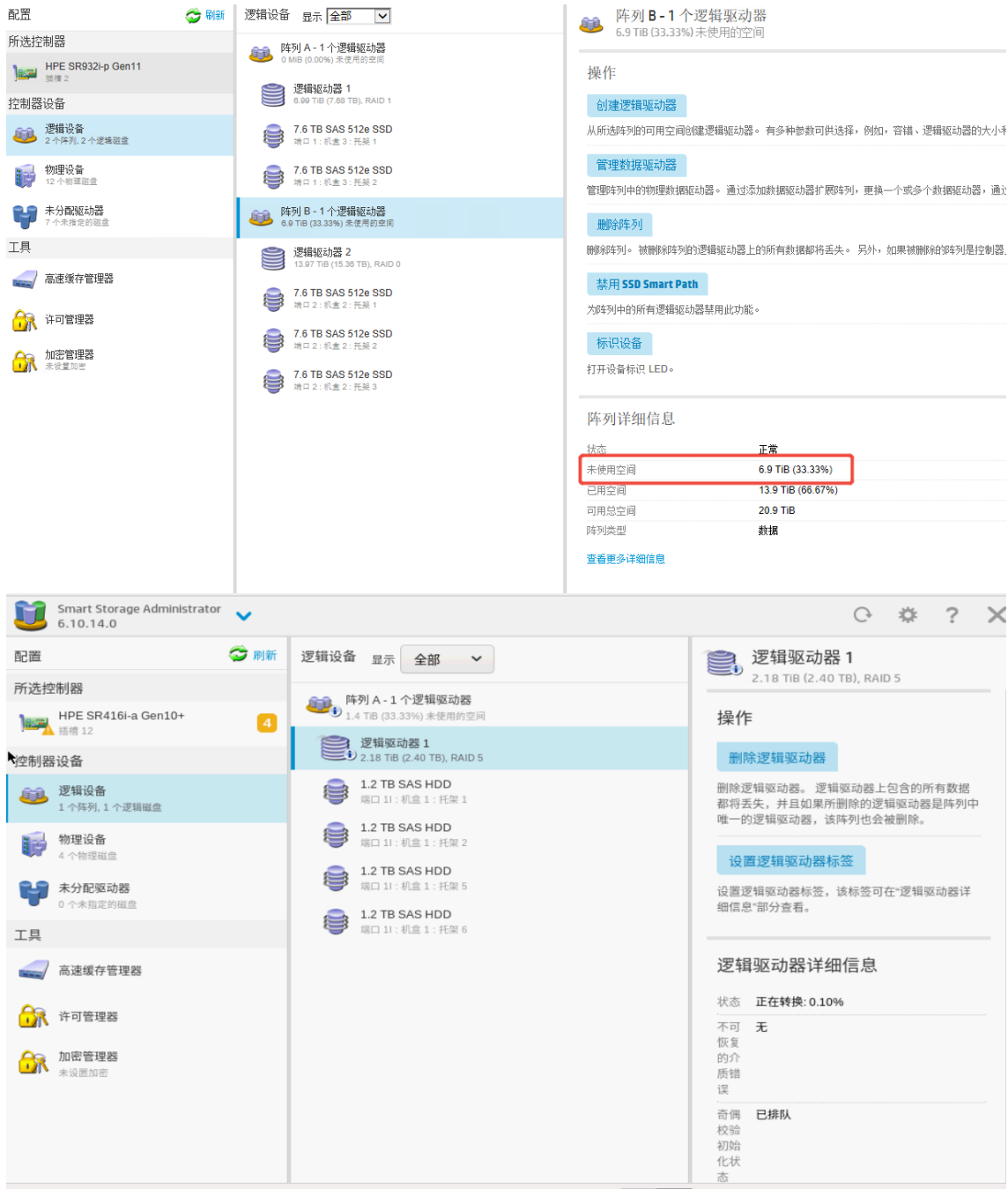
5) 确认硬盘信息无误后，点击完成。



6) 阵列扩容完毕，点击**完成**。

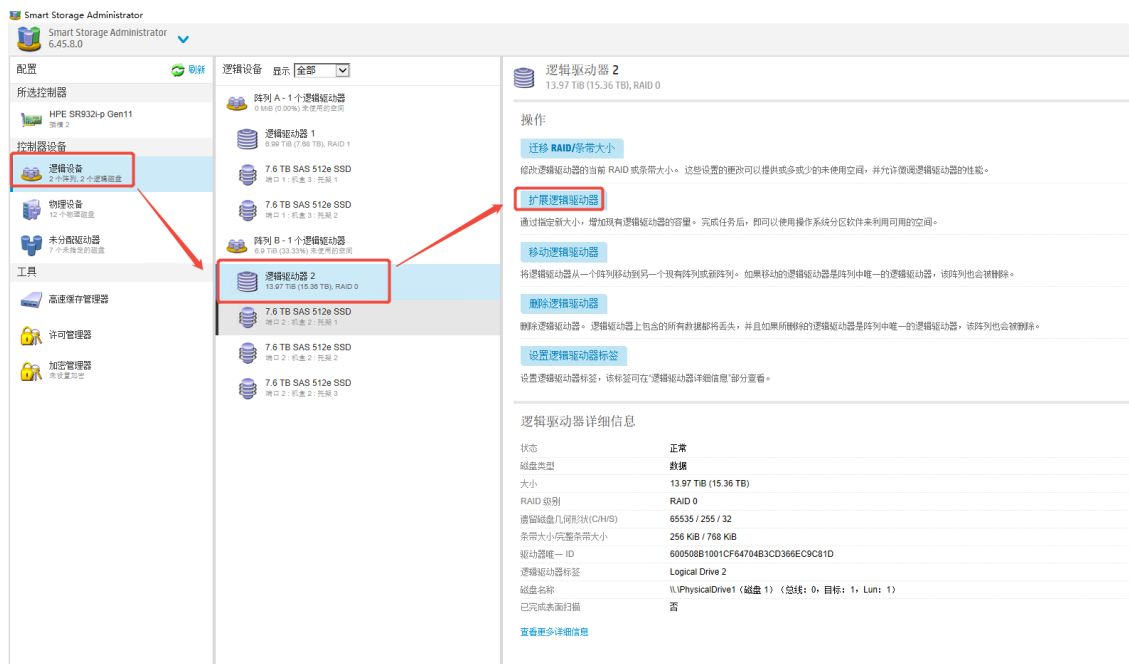


7) 左侧点击逻辑设备，可看到硬盘已加入逻辑卷中，但容量并未增加。（当前仅将硬盘加入了已有阵列，但磁盘空间仍未分配进逻辑卷。）

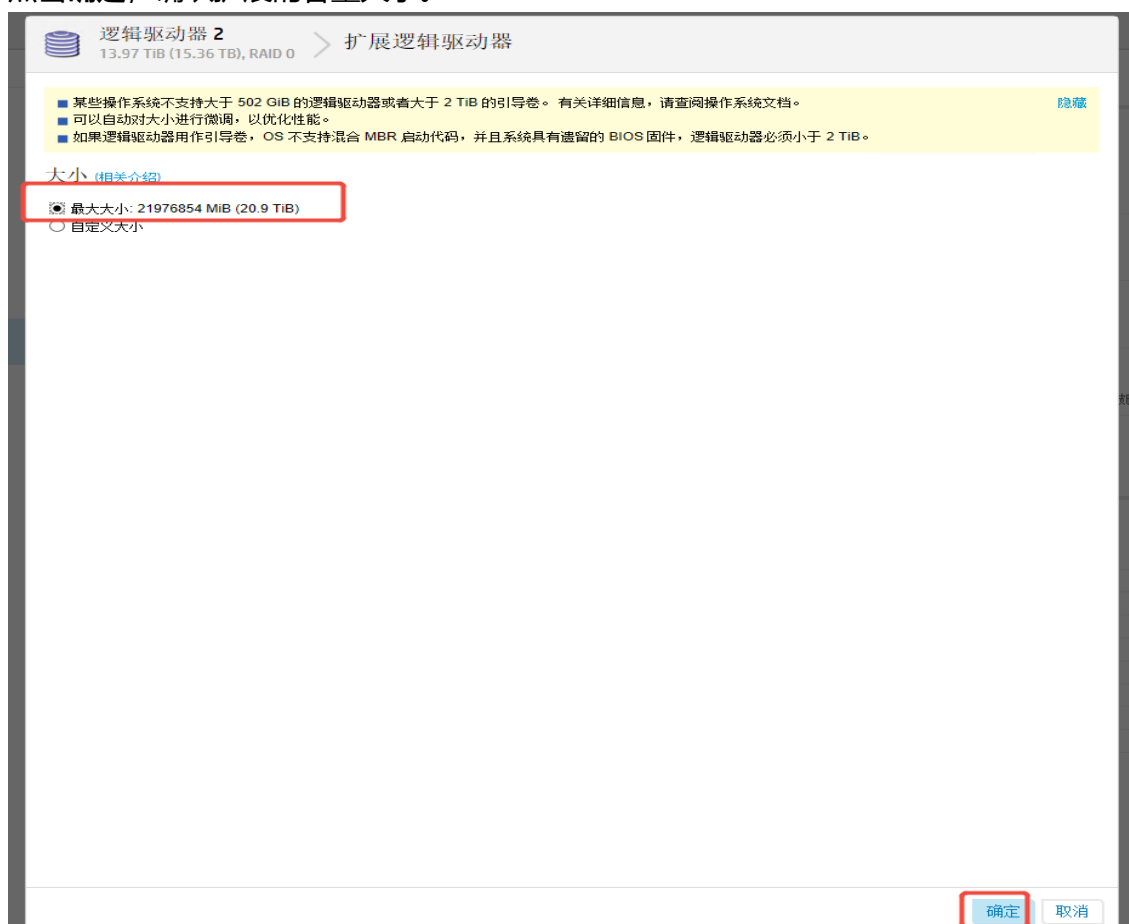


## 4.2 逻辑卷空间扩容

- 1) 左侧导航栏选择逻辑设备，选择要扩容的逻辑驱动器，点击**扩展逻辑驱动器**。



2) 点击**确定**，确认扩展的容量大小。



3) 点击**是**，确认执行扩展操作。



4) 提示扩展操作完成, 容量已全部添加。

