

HPE Gen9 服务器 H240/P440/P840 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. 扩容阵列	6
4.1 磁盘阵列扩容	6
4.2 逻辑卷空间扩容	8

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 E208/P408/P816 系列阵列卡 Windows 系统下使用 Smart Storage Administrator 工具迁移阵列的方法，并以 DL560 Gen10 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

1. 下载 Smart Storage Administrator 工具

下载链接:

[适用于 Windows 64 位的 HPE 智能存储管理员 \(HPE SSA\) | HPE Support](#)

2. 连接 iLO 与启用远程控制台

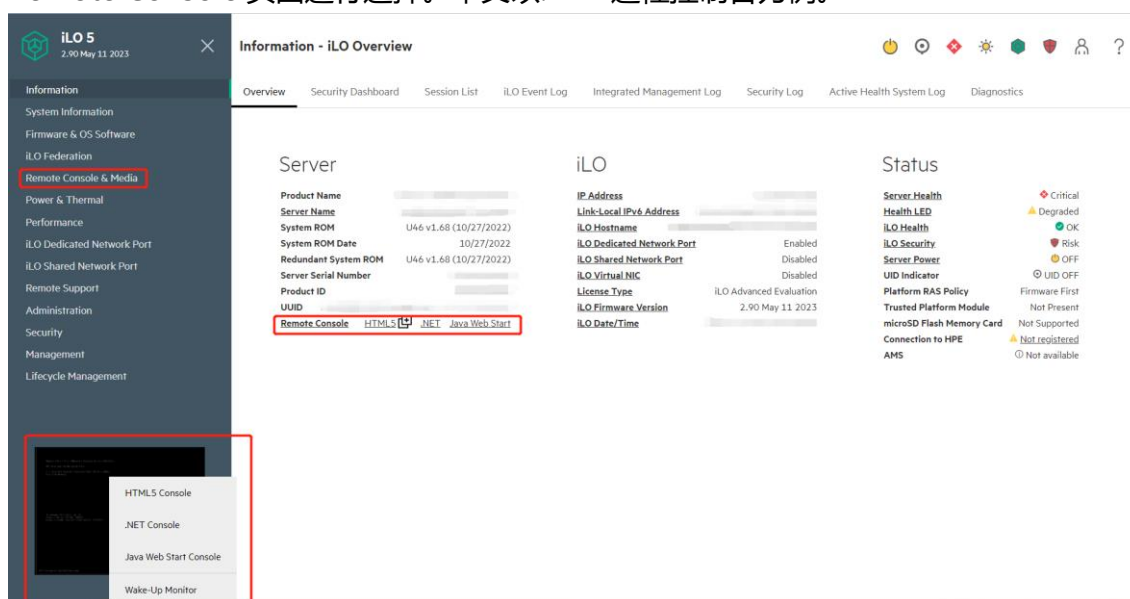
具体方法请参考: <https://zhiliao.h3c.com/Theme/details/216337>

三. 配置步骤

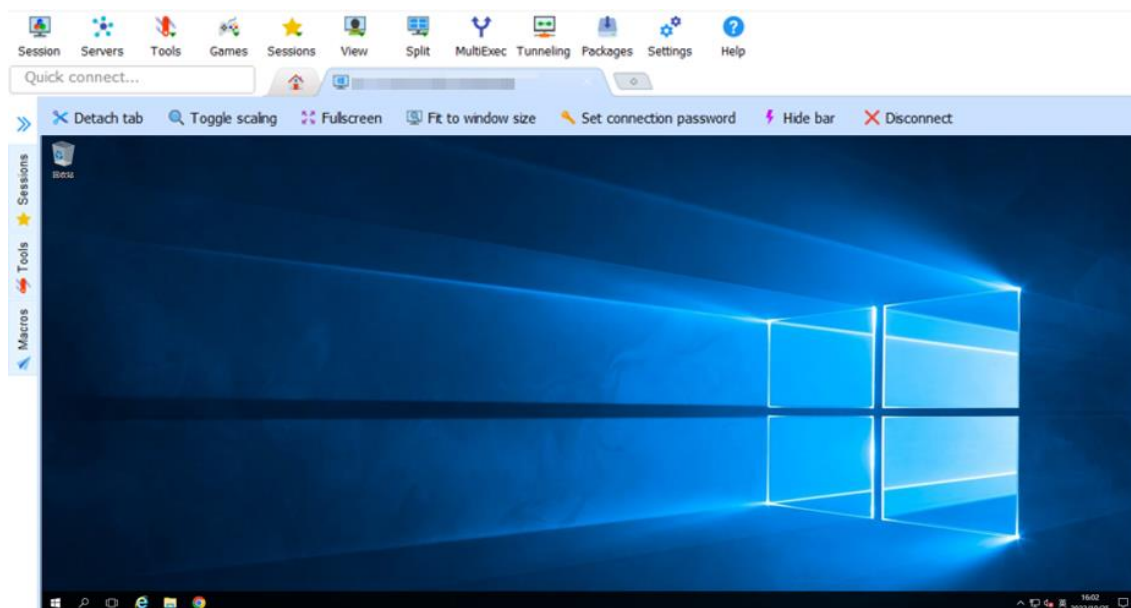
1. 访问系统

1.1 通过 iLO 启用远程控制台访问系统

iLO 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。

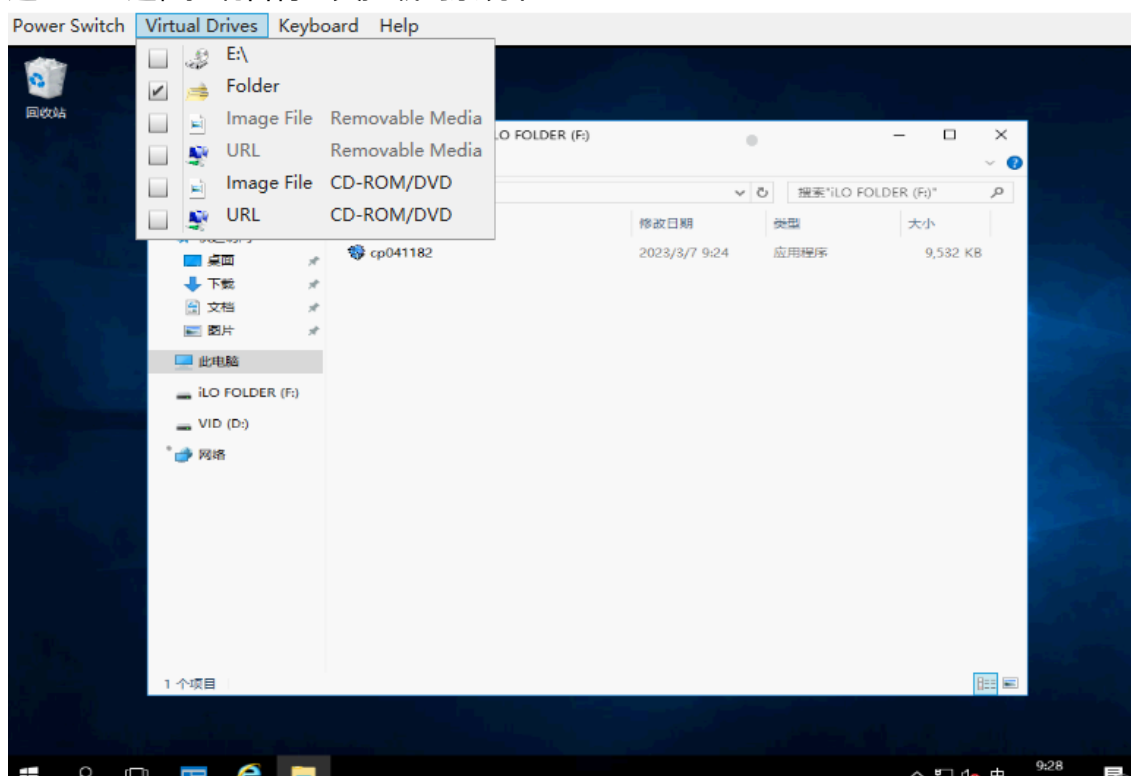


1.2 通过远程桌面或第三方 RDP 工具访问系统



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



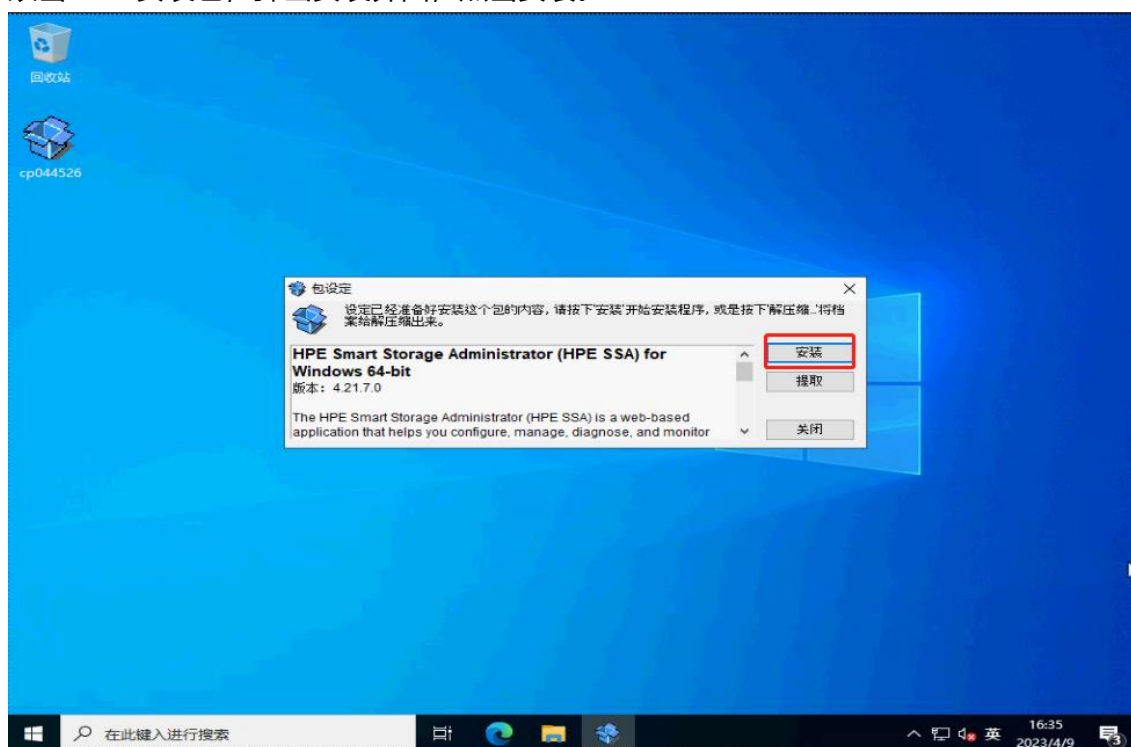


2.2 通过 U 盘将工具挂载到系统下

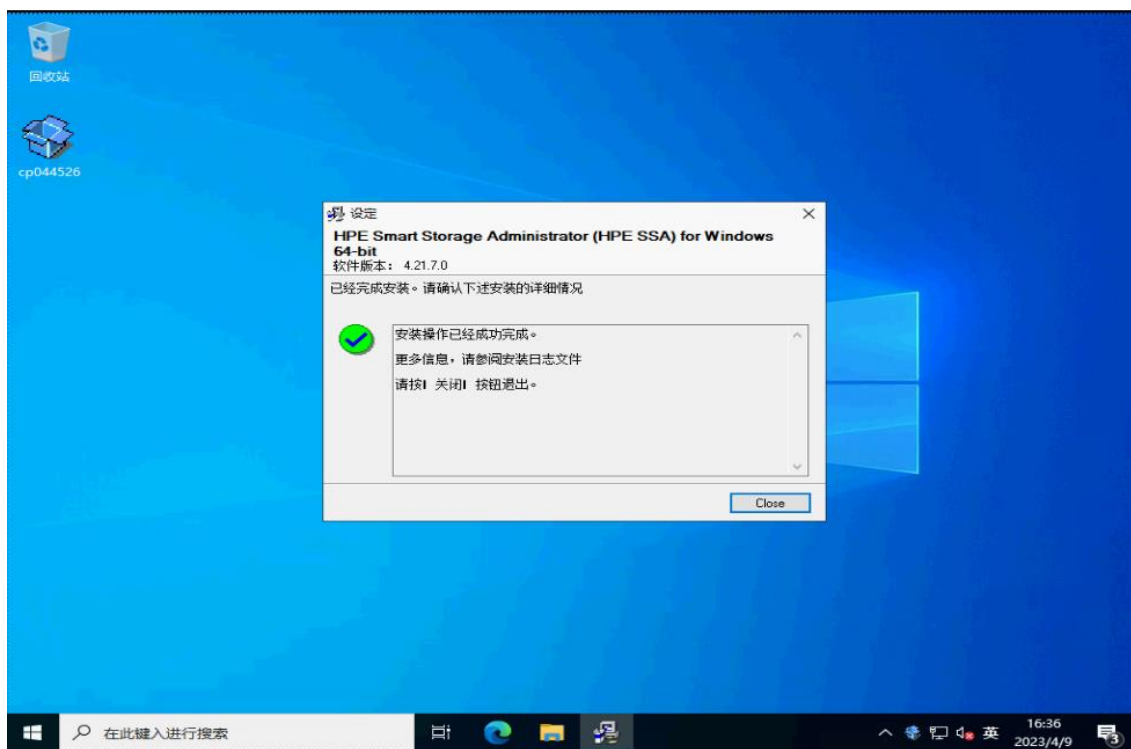
U 盘接入服务器后，在系统下直接访问挂载点。

3. 安装并启用 Smart Storage Administrator

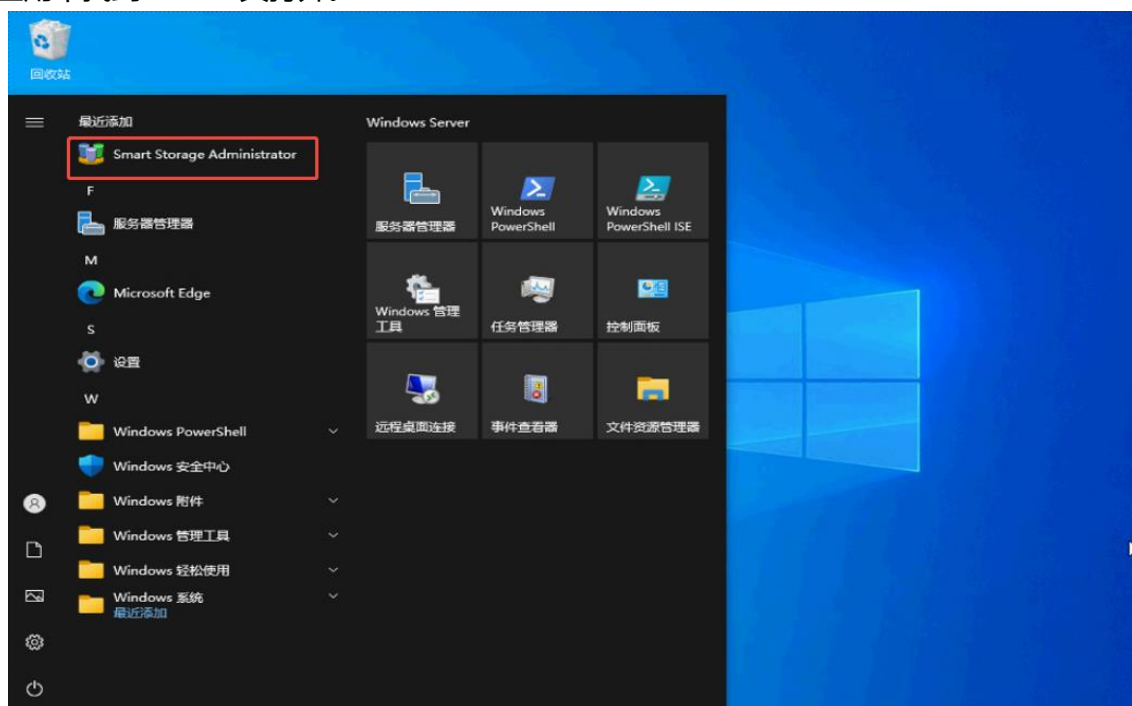
1) 双击 SSA 安装包，弹出安装界面，点击**安装**。

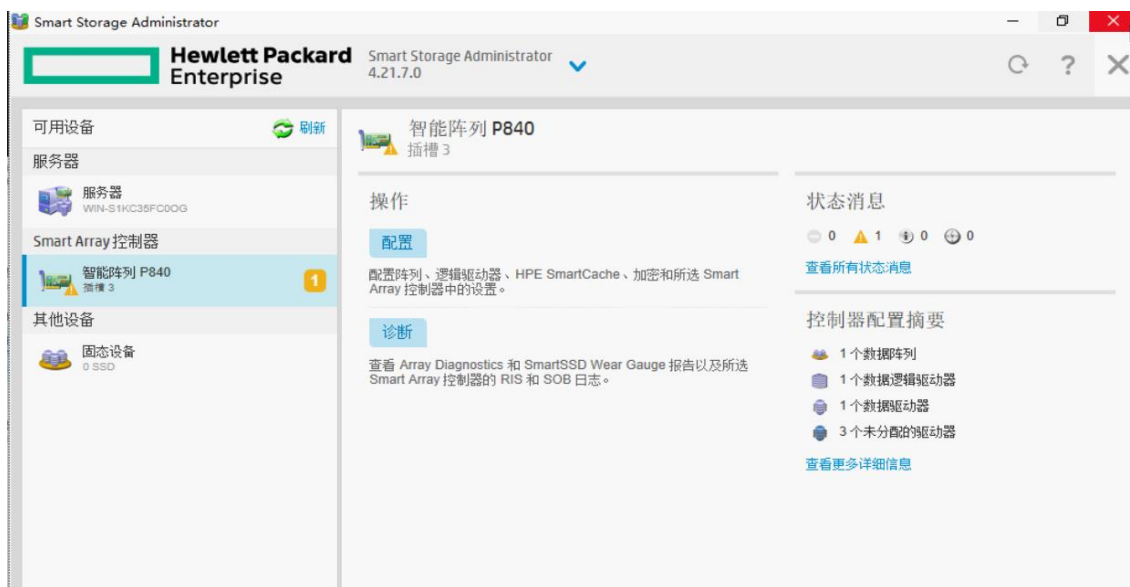


2) 安装完成点击 **Close**。



3) 应用中找到 SSA 工具打开。

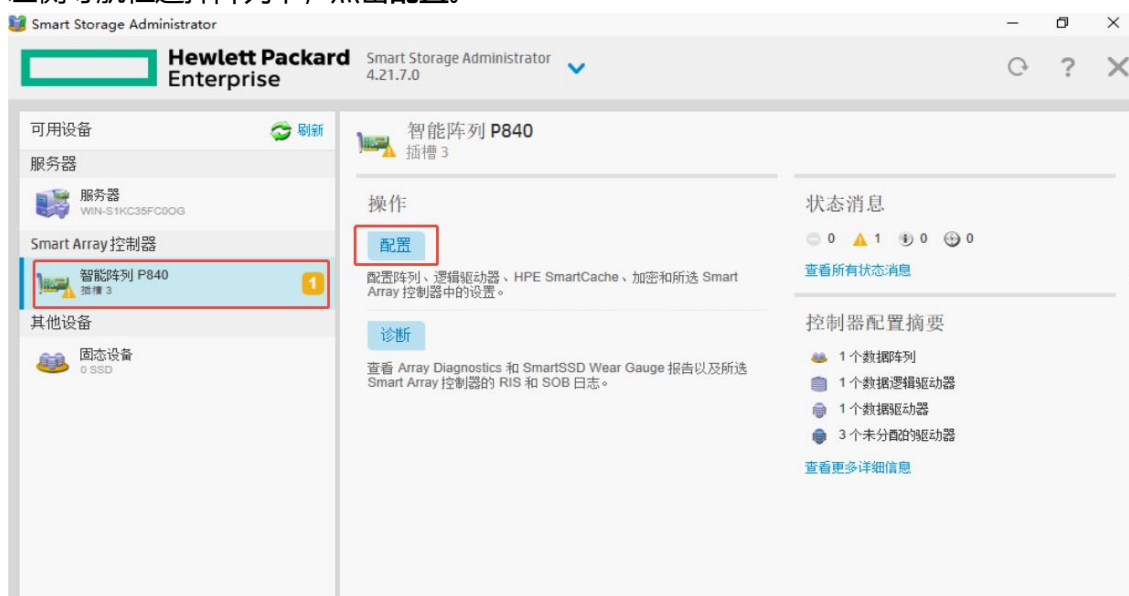




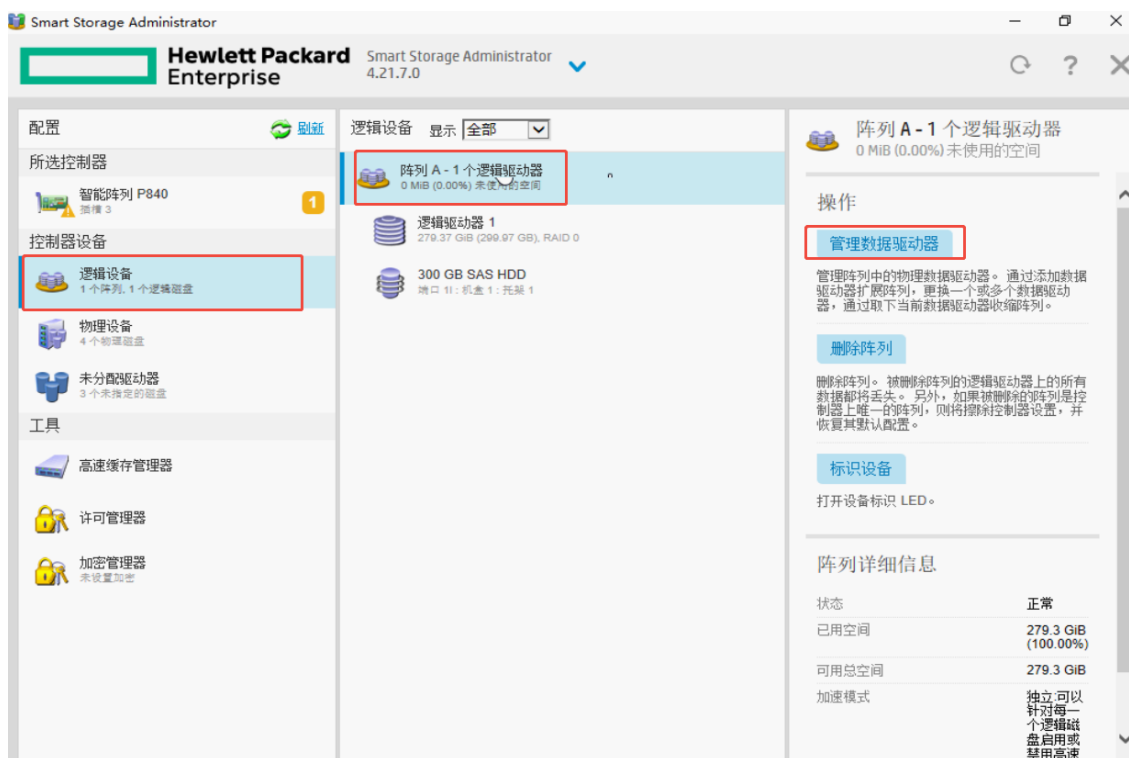
4. 扩容阵列

4.1 磁盘阵列扩容

1) 左侧导航栏选择阵列卡，点击**配置**。



2) 点击左侧**逻辑设备**，中间选中**阵列 A**，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) 继续操作，点击**是**。

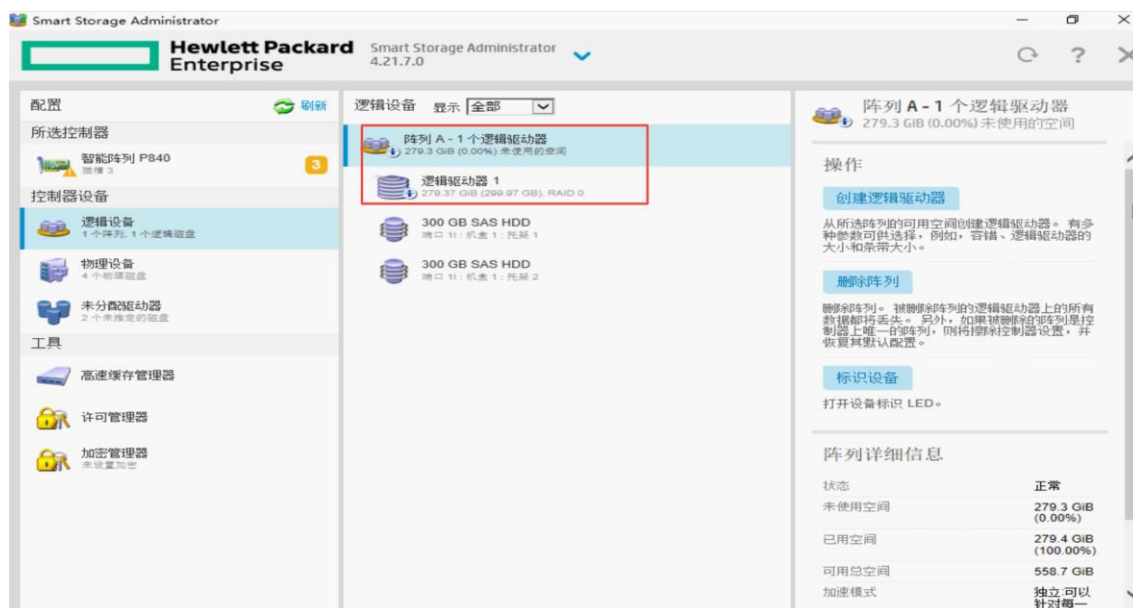


5) 确认硬盘信息无误后，点击**完成**。

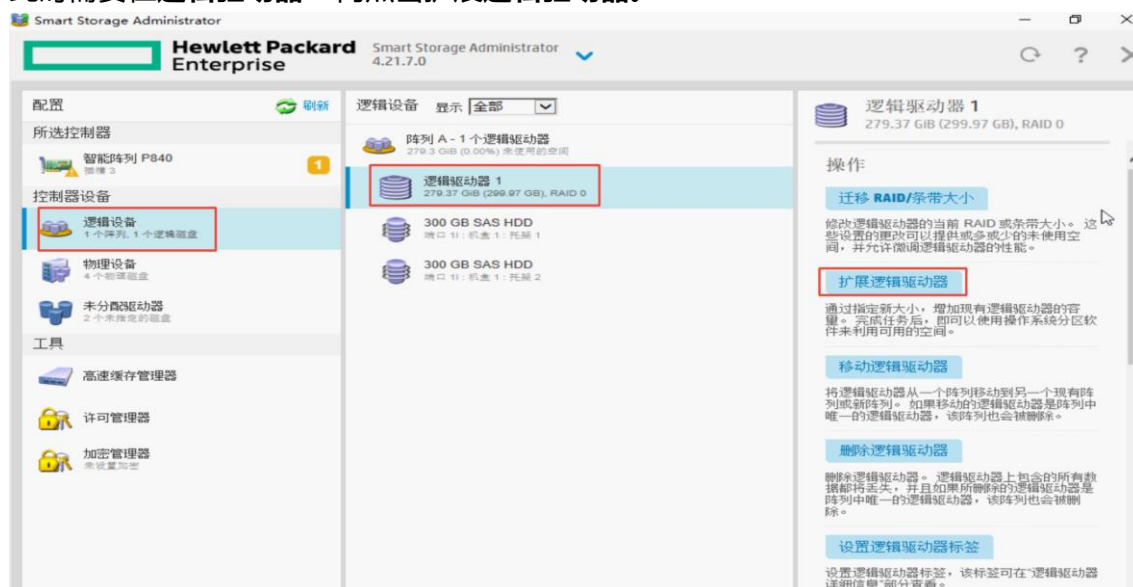


4.2 逻辑卷空间扩容

- 1) 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。）



2) 此时需要在**逻辑驱动器 1** 内点击扩展逻辑驱动器。



3) 设置容量大小后点击**确定**。



4) 提示界面确认后再次点击**确定**。



5) 逻辑卷扩容完成后可以看到 RAID0 容量已经是两块盘容量。

