

H3C G3 服务器 P430/H460/P460 系列阵列卡

通过 iFIST 配置 RAID

目录

一. 适用范围与注意事项.....	1
二. 配置准备.....	1
1. 连接 HDM 与启用远程控制台.....	1
三. 配置步骤.....	1
1. 访问 HDM 并启用 H5 KVM/KVM.....	2
2. 启用 iFIST.....	2
3. 配置 RAID.....	5
3.1 创建与删除阵列.....	5
3.2 创建与删除热备.....	8
4. 设置与取消直通盘.....	8

一. 适用范围与注意事项

- 本文档旨在说明 H3C G3 系列服务器通过 P430/H460/P460 系列阵列卡在系统下配置阵列的方法，并以 R4900 G3 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/208527>
- 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。

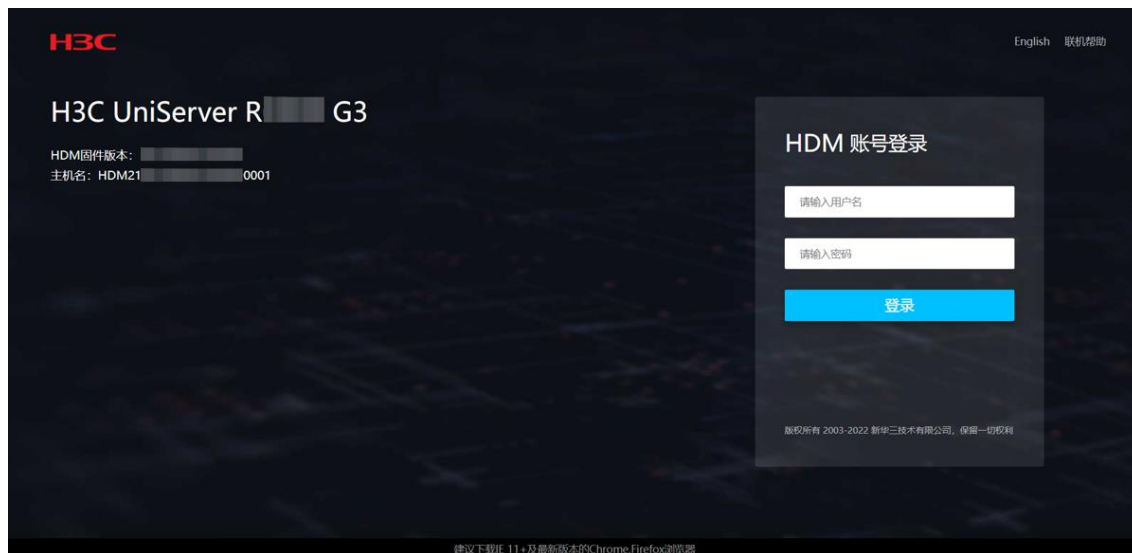
二. 配置准备

1. 连接 HDM 与启用远程控制台
具体方法请参考：<https://zhiliao.h3c.com/Theme/details/210144>

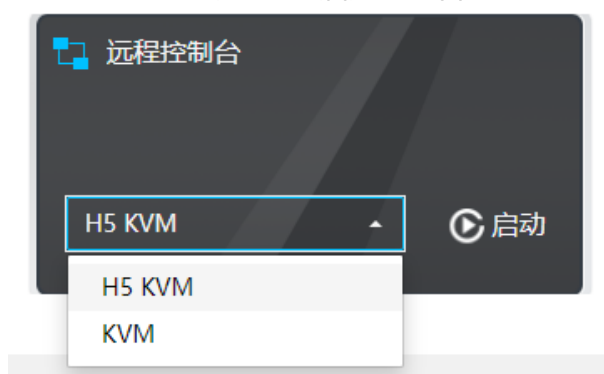
三. 配置步骤

1. 访问 HDM 并启用 H5 KVM/KVM

- 1) 浏览器输入 HDM IP 地址访问 HDM，输入用户名和密码登录。



- 2) 选择 **H5 KVM** 或 **KVM** 启用控制台。



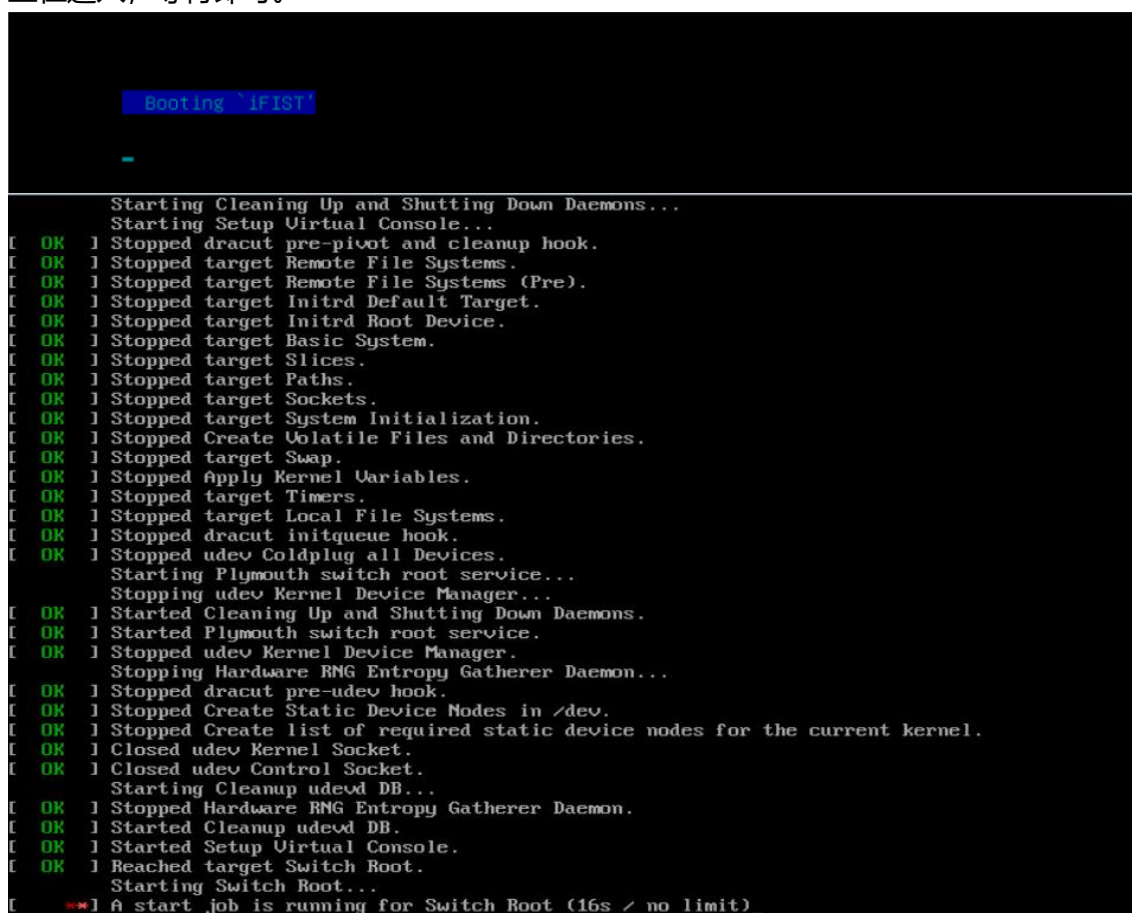
注：现场同样可使用显示器、鼠标和键盘等外设访问到 iFIST。

2. 启用 iFIST

- 1) 在开机自检界面按下 **F10**，等待启动 iFIST。



2) 正在进入，等待即可。

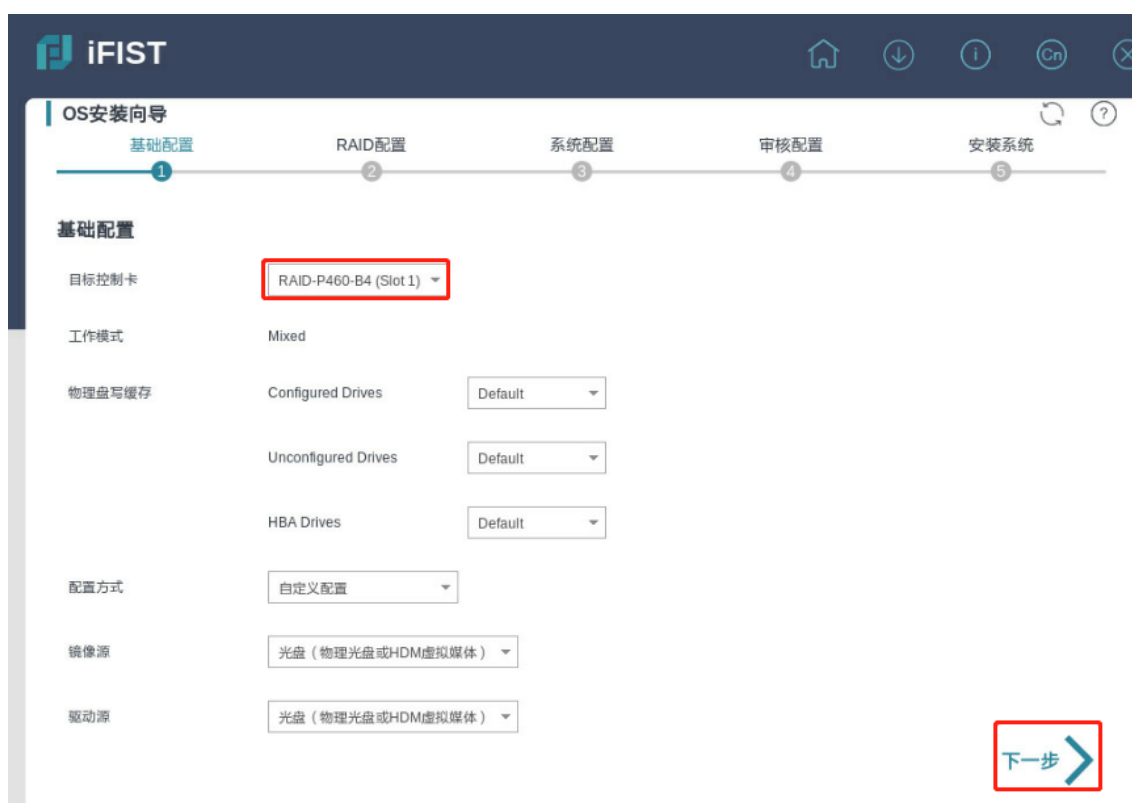


```
nohup: appending output to 'nohup.out'
JRE has checked, the version is "1.8.0_252"
java -Declipse.ignoreApp=true -Dosgi.noShutdown=true -Dconfig.dir=. -Dfelix.fileinstall.bundles.startTransient=true -Dorg.eclipse.equinox.http.jetty.context.sessioninterval=3000 -Dorg.osgi.service.http.port=80 -Dorg.eclipse.equinox.http.jetty.https.port=443 -Dlogback.configurationFile=configuration/fist-logback.xml -Dfelix.fileinstall.bundles.startTransient=true -XX:+PrintGCDetails -XX:+PrintGCTimeStamps -Xloggc:gc.log -XX:+HeapDumpOnOutOfMemoryError -jar plugins/org.eclipse.osgi_3.10.1.v20140909-1633.jar -clean -console -configuration configuration
iFIST is starting...
```

3) 进入 iFIST 首页并选择**系统安装**。



4) 选择“目标控制卡”，点击**下一步**进入 RAID 配置。

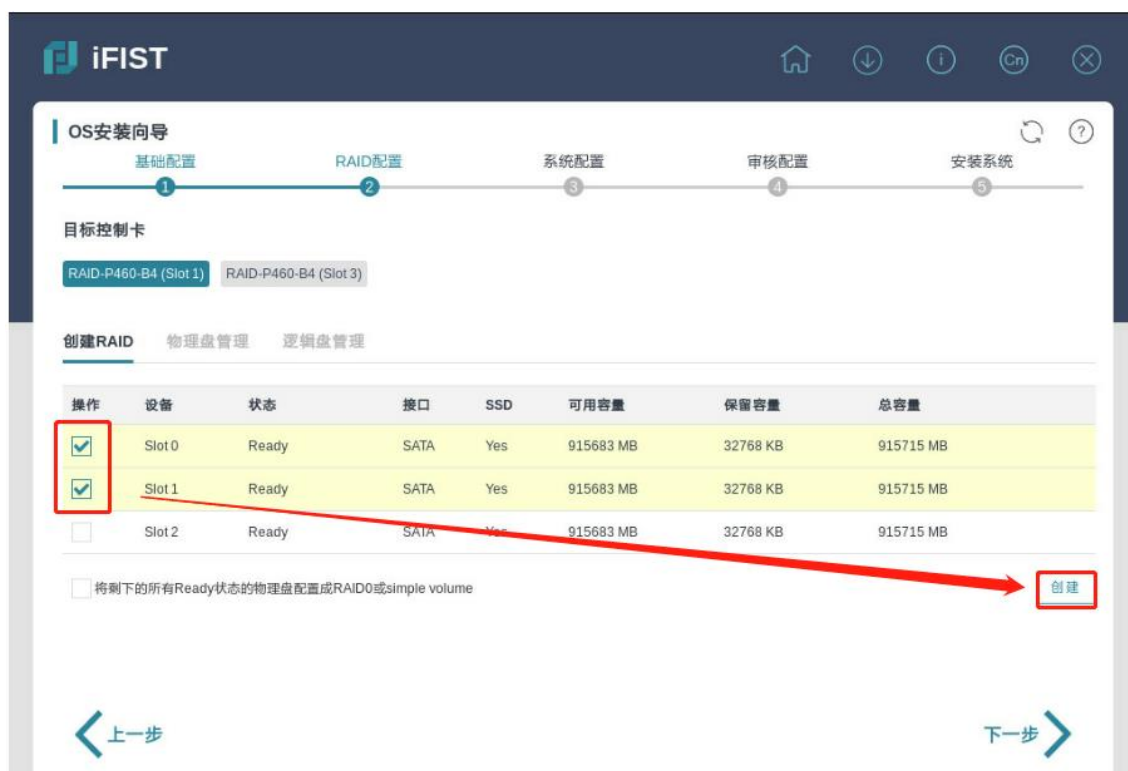


3. 配置 RAID

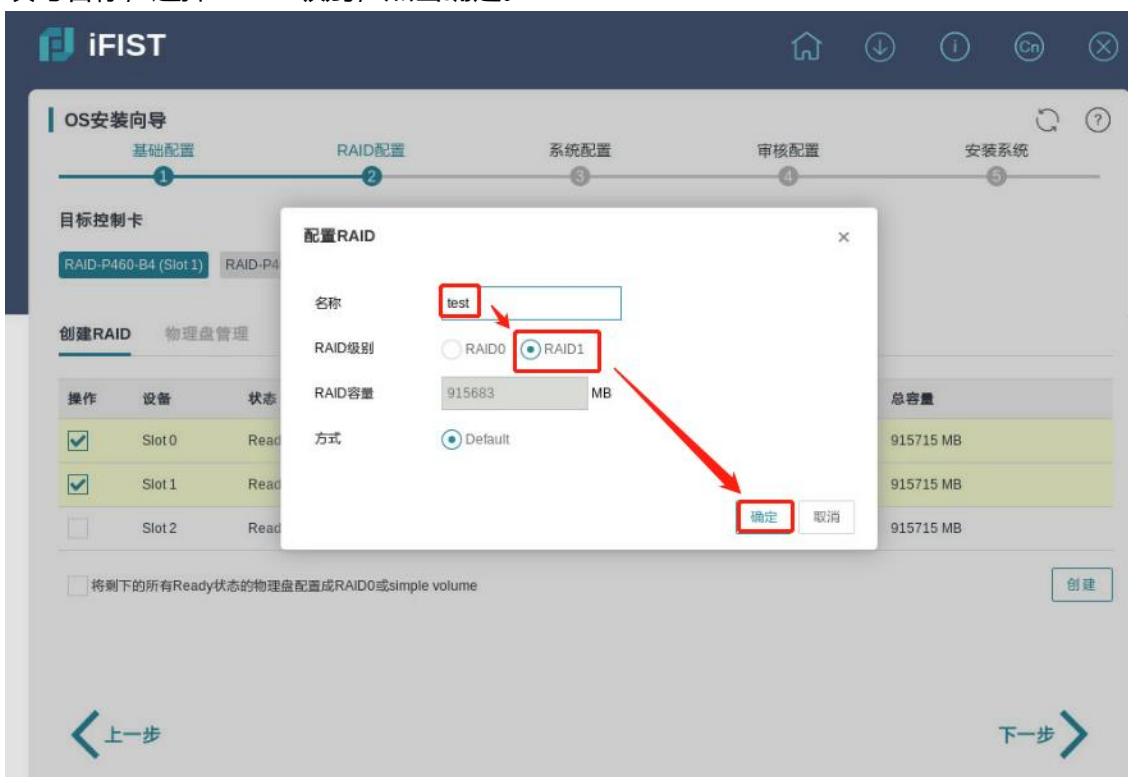
3.1 创建与删除阵列

3.1.1 创建阵列

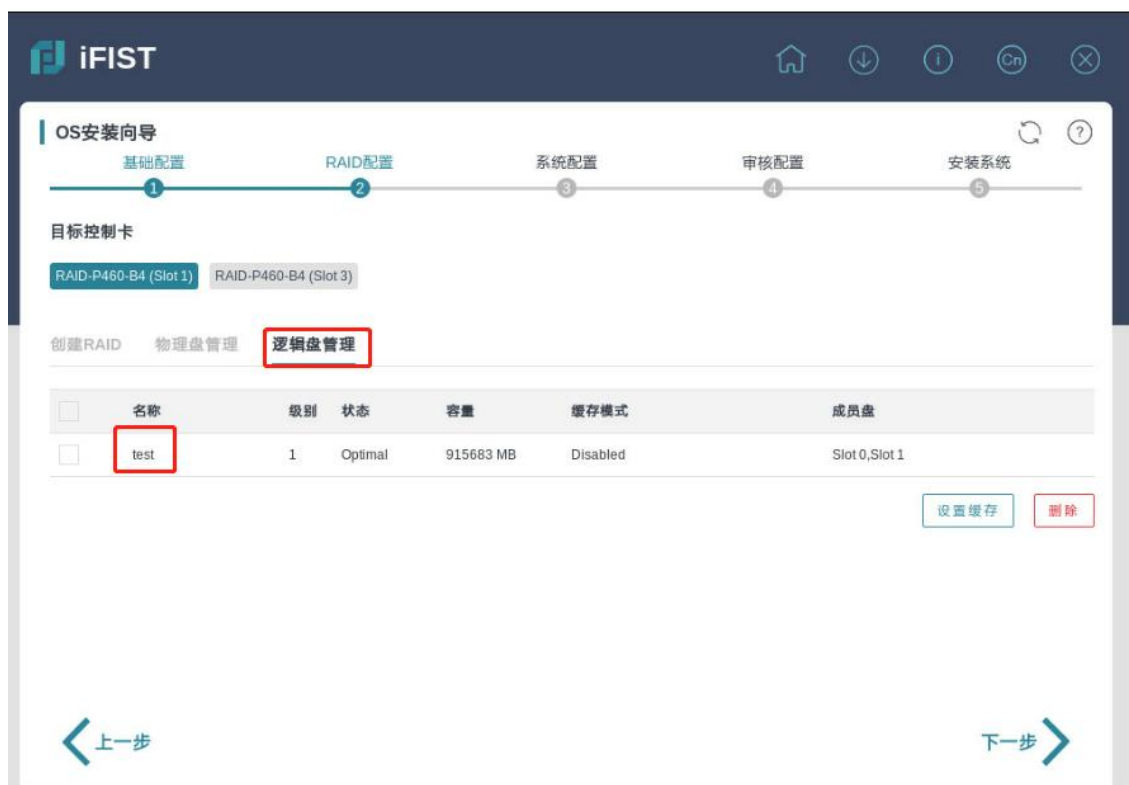
- 1) 在**创建 RAID** 页面中选择需要组建阵列的成员盘，点击**创建**继续。



2) 填写名称，选择 RAID 级别，点击**确定**。



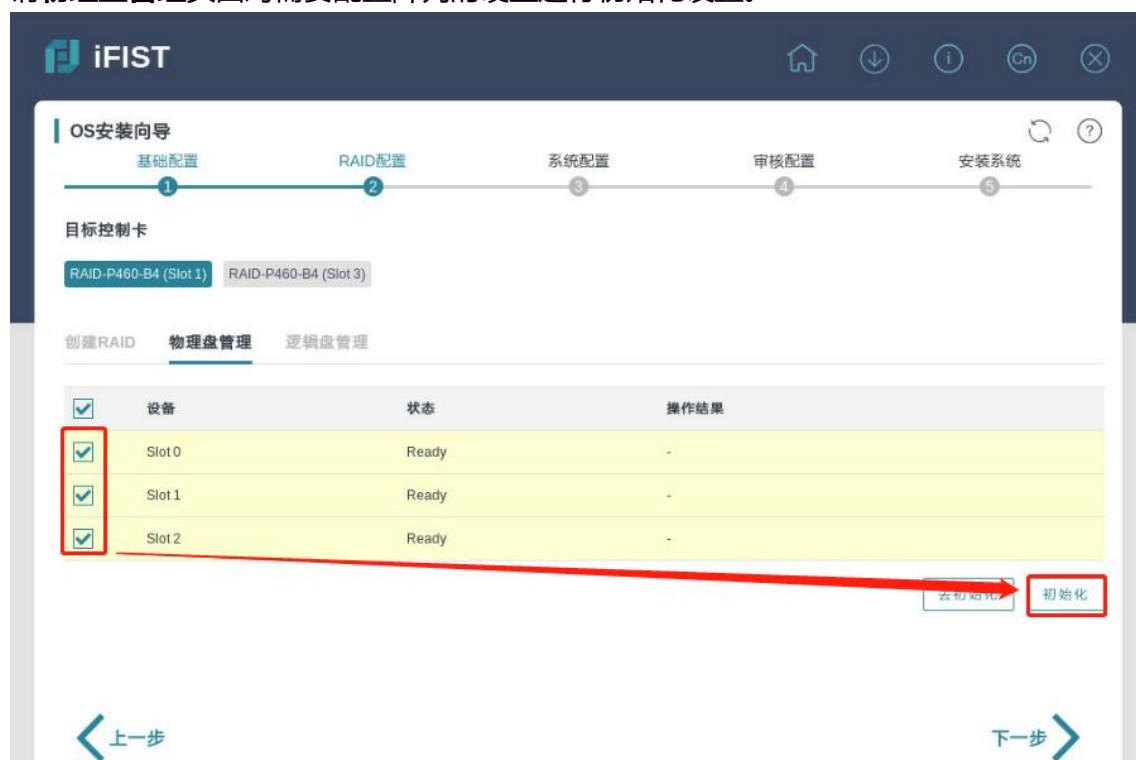
3) 查看**逻辑盘管理**，阵列创建成功。



注：

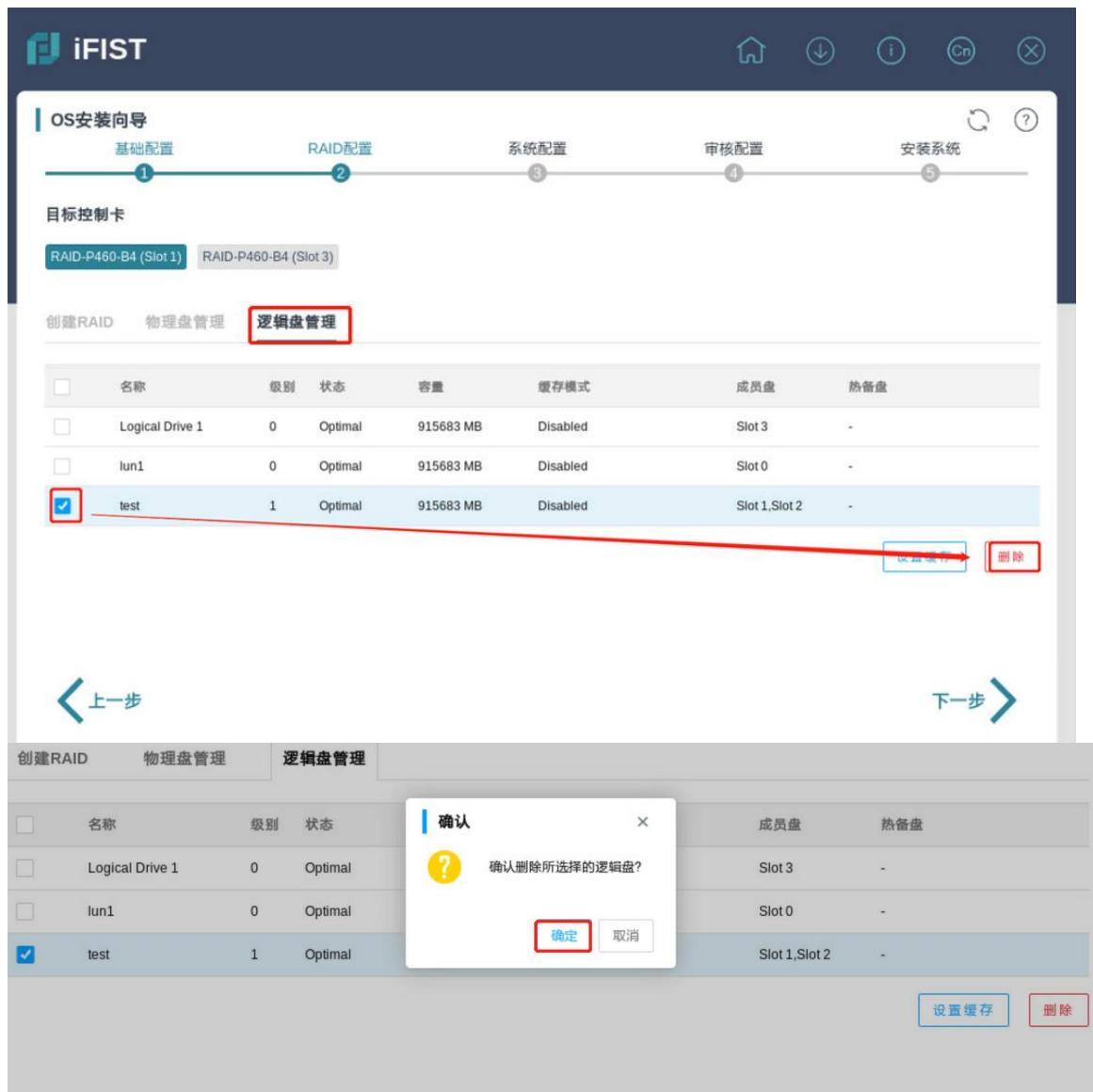
在配置 RAID 前，需要对 Raw 状态的物理盘执行初始化操作。执行磁盘初始化操作后会擦除磁盘中的全部数据，并从磁盘中划分出一小部分区域存储 RAID 信息。

请**物理盘管理**页面对需要配置阵列的硬盘进行初始化设置。



3.1.2 删除阵列

在**逻辑盘管理**界面选择待删除的阵列，点击**删除**，点击**确认**，即可删除阵列。



3.2 创建与删除热备

注：iFIST 无法进行热备盘设置。

4. 设置与取消直通盘

注：

PMC 阵列卡不支持单独对硬盘设置与取消直通。

当阵列卡模式为 HBA 时，所有硬盘仅作为直通盘使用；当阵列卡模式为 RAID，硬盘仅支持配置阵列使用；当阵列卡模式为 Mixed，未配置为阵列的硬盘默认为直通盘。