

H3C 服务器通过 UniSystem 批量配置阵列

目录

一. 适用范围与注意事项	1
二. 使用限制	1
三. 操作步骤	1
1. 创建服务器配置模板	1
2. 应用服务器配置模板	6

一. 适用范围与注意事项

- 当需要为多台服务器统一配置 RAID 时，如果对每一台服务器单独进行配置，繁琐而低效。通过在 UniSystem 的服务器配置模板中进行 RAID 配置，然后在目标服务器上应用服务器配置模板，即可实现 RAID 信息在多台服务器上的批量配置。
- 在开始操作前，需要先提前准备好 UniSystem 环境，具体部署方法请参考：
[H3C 服务器 UniSystem 软件安装部署操作方法 - 知了社区](#)
- 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. 使用限制

- 需要保证服务器配置模板中的设备型号以及硬件配置和目标服务器上的相同。
- 存储控制卡型号需要一致；如果安装了双 RAID 卡，需要对应槽位上存储控制卡在位且型号一致。
- 组成 RAID 的成员盘均在位且状态正常。
- 为避免应用服务器配置模板影响系统业务运行，请在应用服务器配置模板前确保服务器处于关机状态。
- 服务器配置模板应用前，需要确保配置的服务器没有其他进行中的操作。请勿使用 KVM 进行挂载操作。

三. 操作步骤

1. 创建服务器配置模板

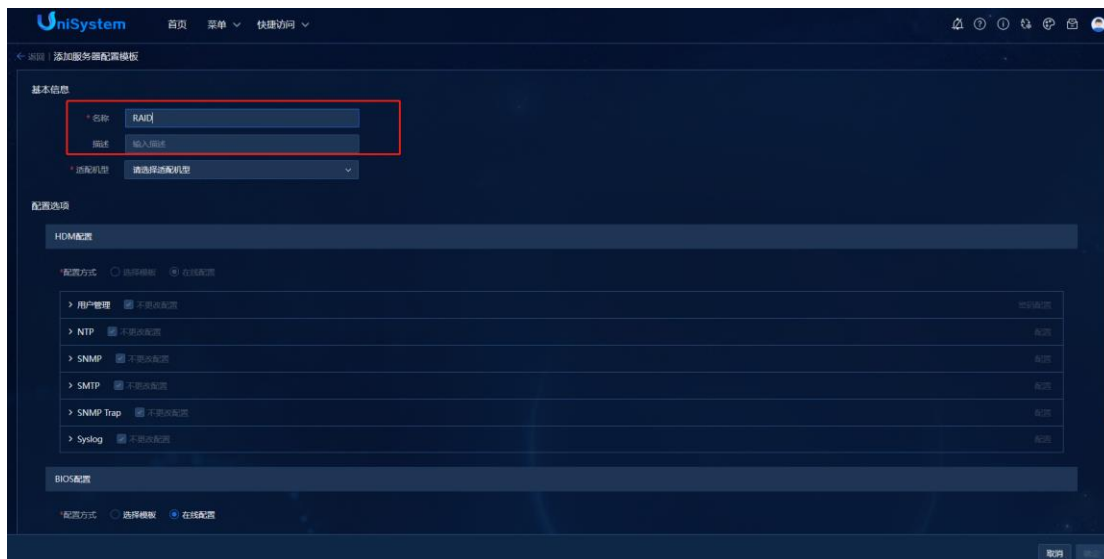
1.1 进入 UniSystem 后进入菜单，在菜单中选择服务器配置模板



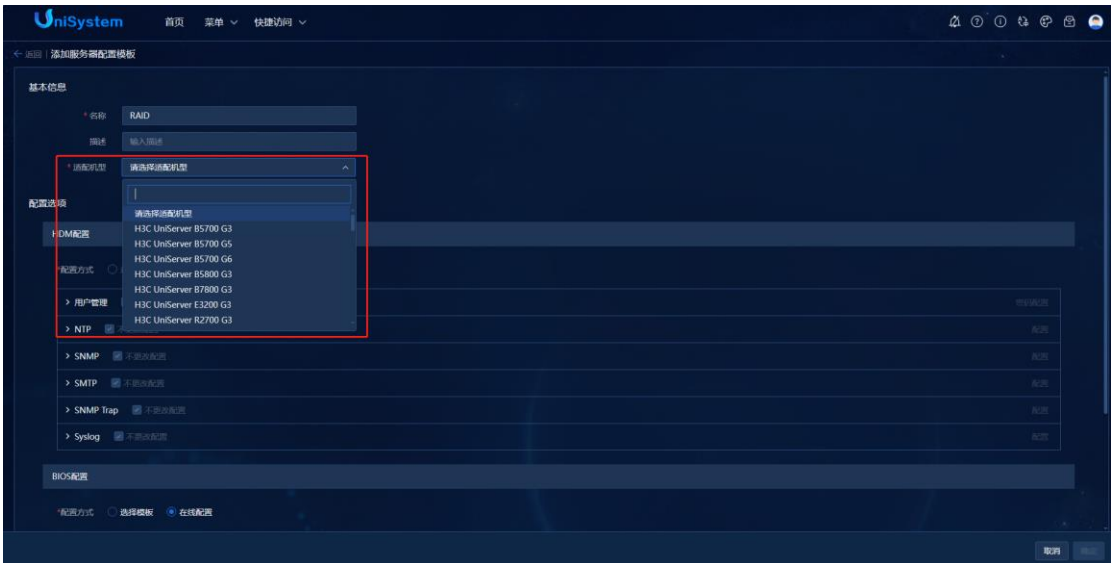
1.2 在服务器模板界面点击添加模板



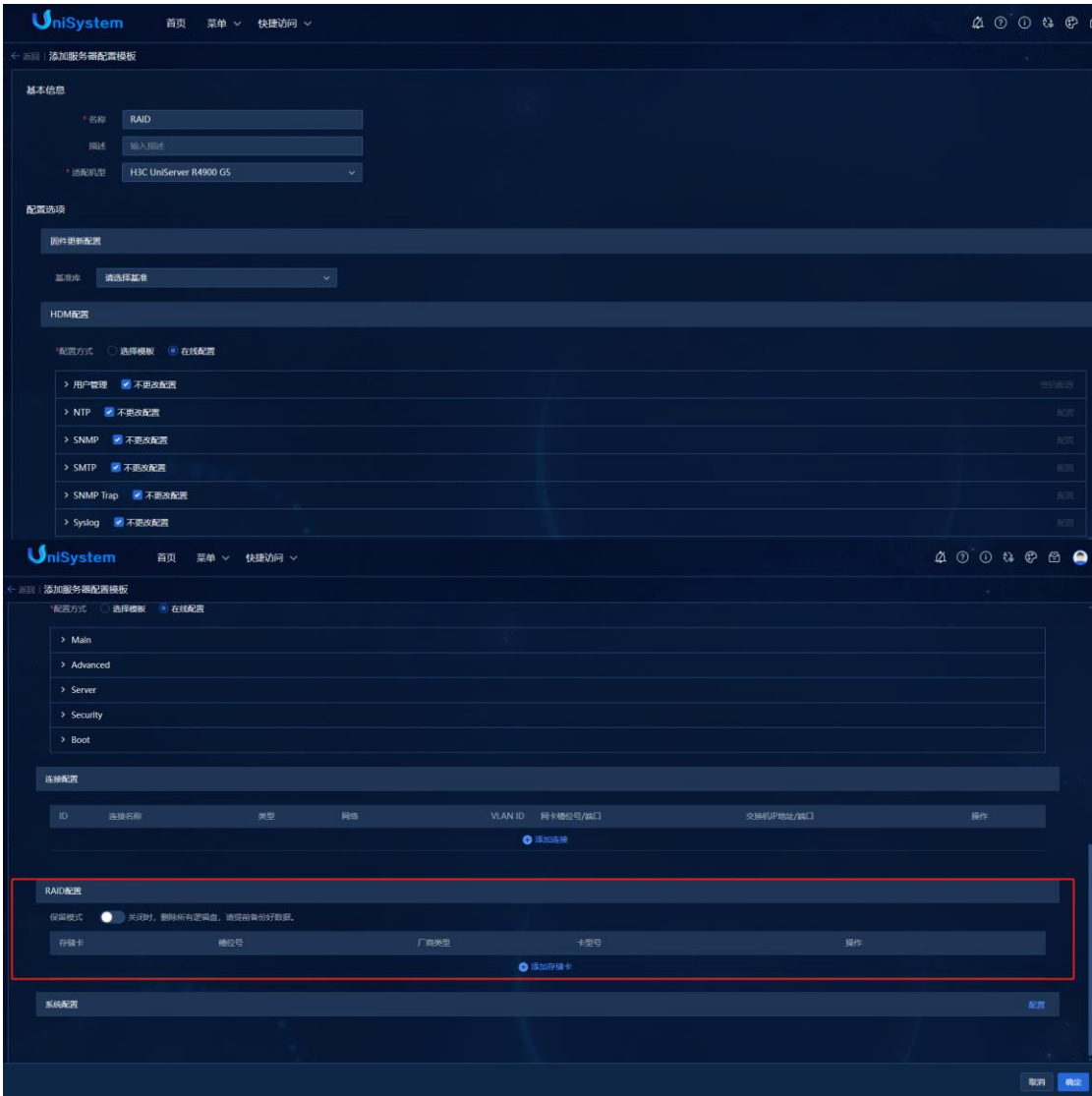
1.3 输入所要配置模板的名称



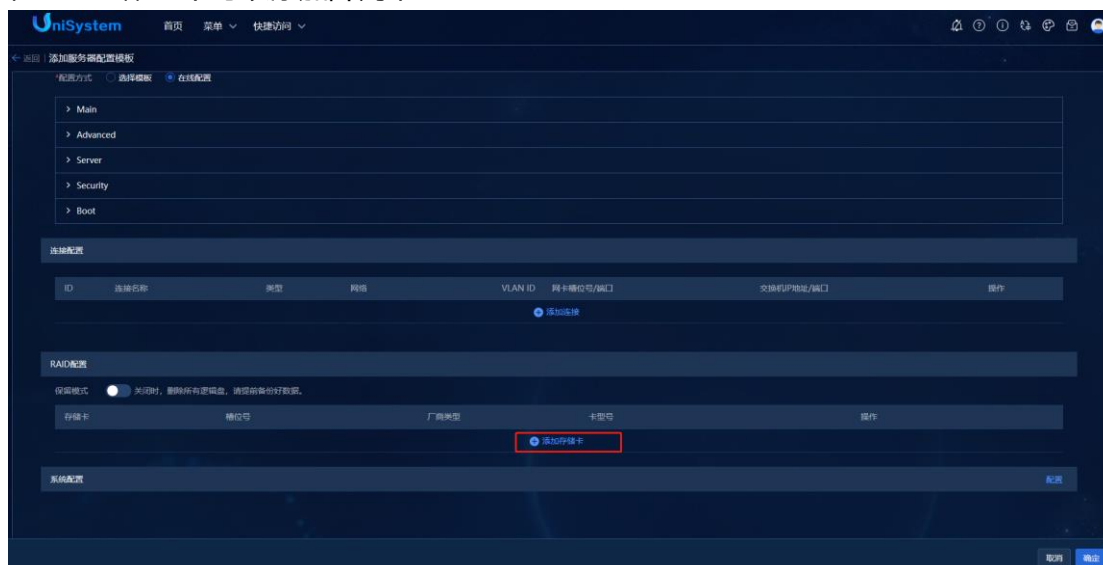
1.4 选择所要使用的机型



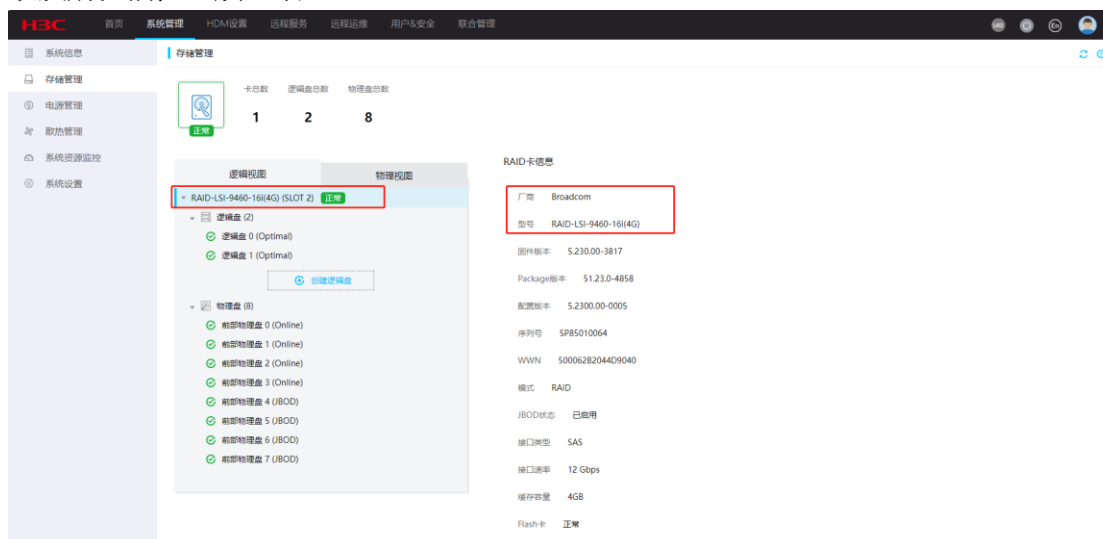
1.5 下方模板选项中包含一个 RAID 配置选项



1.6 在 RAID 配置下可以添加阵列卡



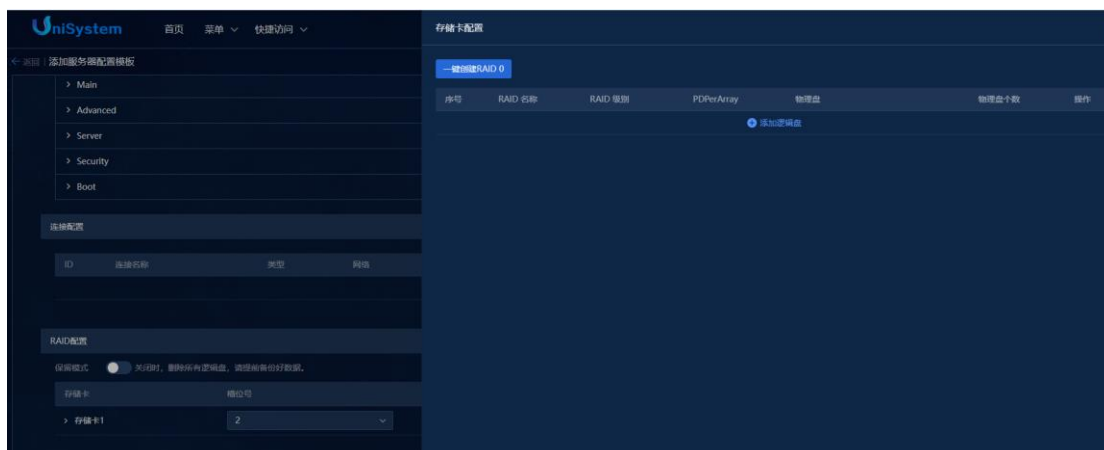
1.7 确认所要配置的阵列卡型号以及所在槽位，可以进入 HDM 界面进行查看，所有机器的阵列卡以及所在槽位必须一致



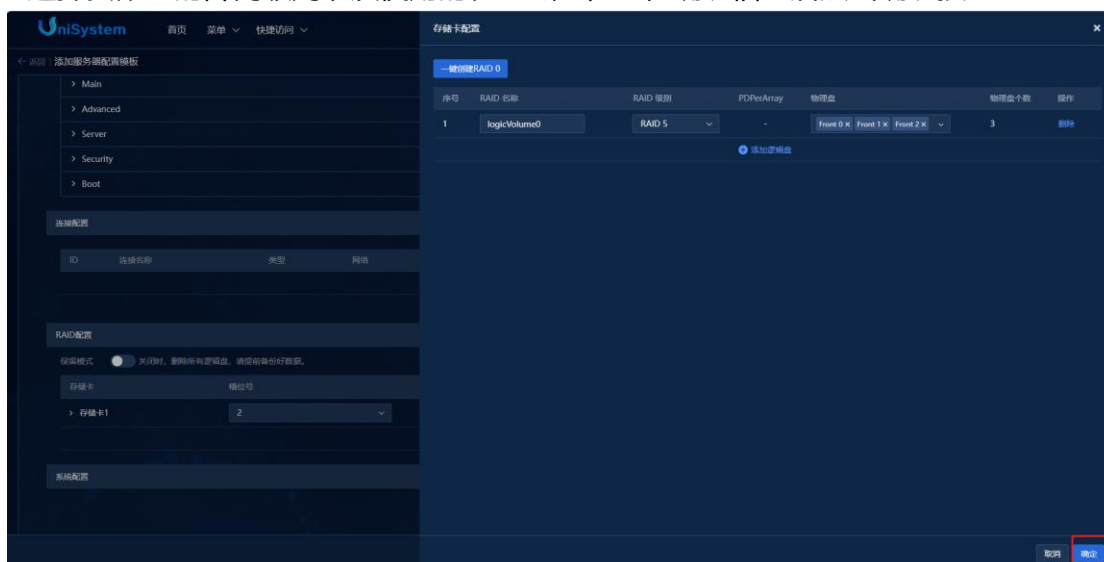
1.8 将阵列卡槽位，型号，厂商信息填入存储控制卡信息后点击配置按钮



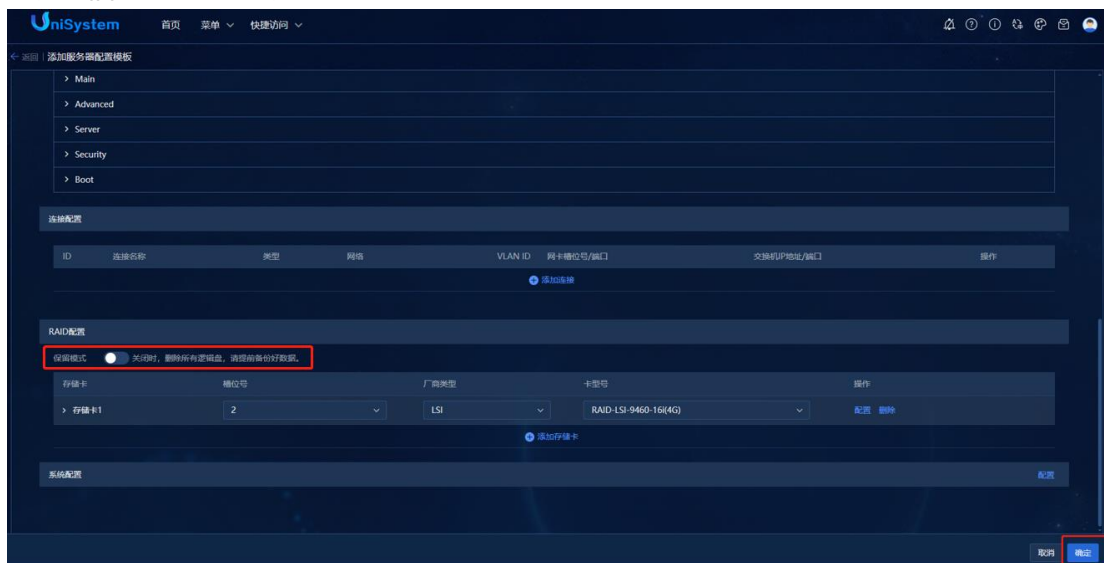
1.9 在弹窗中选择所要配置的阵列卡级别，名称以及所使用硬盘



1.10 选择要配置的阵列级别以及使用的物理磁盘位置，确认信息后点击确认按钮



1.11 确认信息后，点击确认



注：若启用保留模式，后续的 RAID 设置中需要包含待保留的逻辑盘的信息，且设置的“成员

盘”及“RAID 级别”需要与待保留的逻辑盘完全一致。若不启用保留模式，则会删除已有的逻辑盘数据。

1.12 在服务器配置模板下可以看到刚刚新创建的配置模板

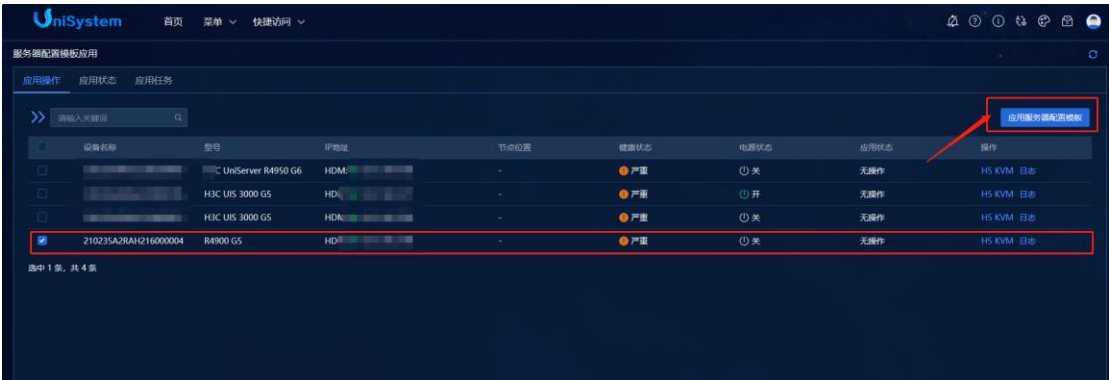


2. 应用服务器配置模板

2.1 点击菜单,选择服务器配置模板应用



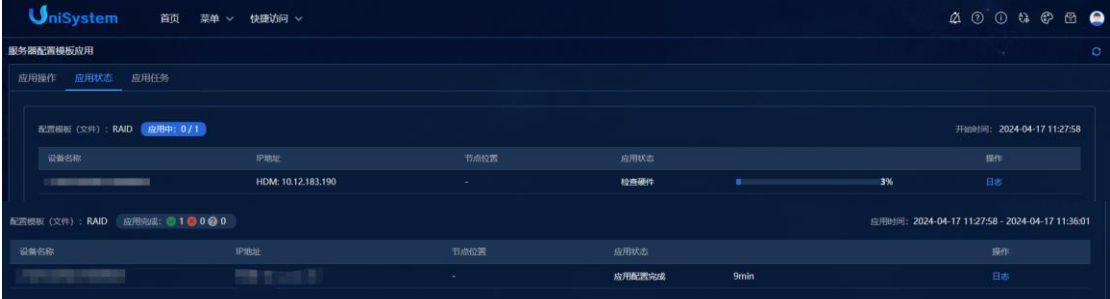
2.2 在服务器配置模板应用下选择所要配置阵列的服务器, (可批量选择, 此处以一台为例), 点击应用服务器配置模板, 注意服务器需要提前关机。



2.3 在弹窗中选择所要使用的模板,阅读操作提示后勾选已阅读



2.4 配置开始自动执行，直至命令执行完成



2.5 配置成功后可进入 BIOS 或者 HDM 界面检查 RAID 信息是否生效。