

H3C G3 服务器 LSI-9311-8i 阵列卡

Legacy 启动模式下配置 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	2
2. 确认或修改 BIOS 启动模式	2
三. 配置步骤	2
1. 访问 HDM 并启用 KVM/H5 KVM	2
2. 设置阵列卡工作模式	2
3. 创建与删除阵列	3
3.1 创建阵列	3
3.2 删除阵列	7
4. 创建与删除热备	9
4.1 创建热备	9
4.2 删除热备	12
5. 设置与取消直通盘	13

一. 适用范围与注意事项

- 本文档旨在说明 H3C G3 系列服务器 LSI-9311-8i 存储控制卡在 Legacy BIOS 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。

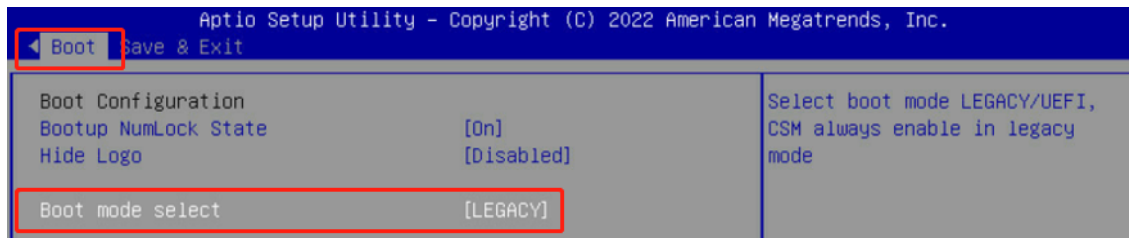
二. 配置准备

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>

2. 确认或修改 BIOS 启动模式

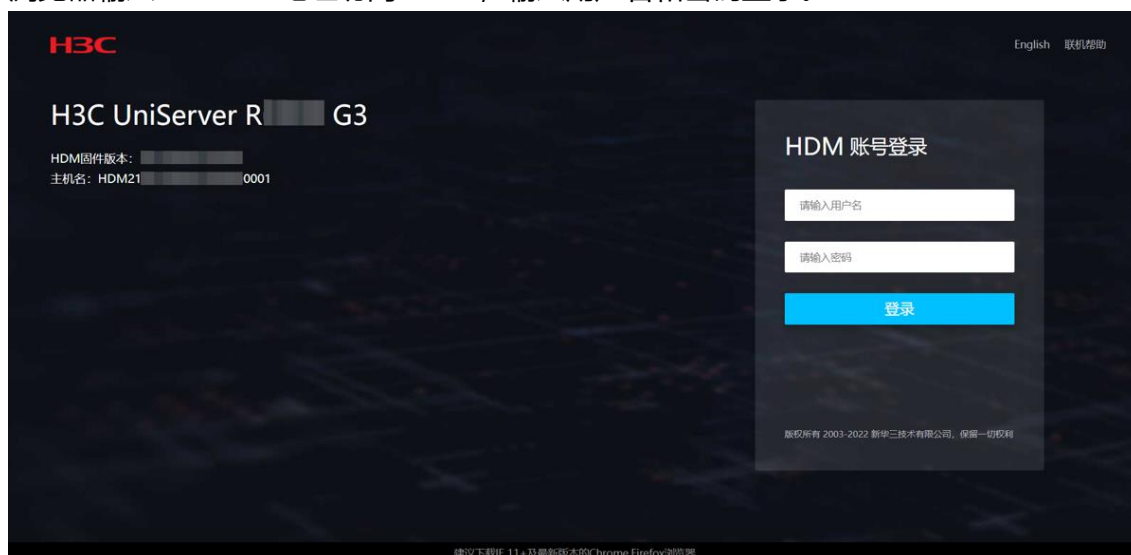
在 BIOS Boot 选项中查确认与修改启动模式。



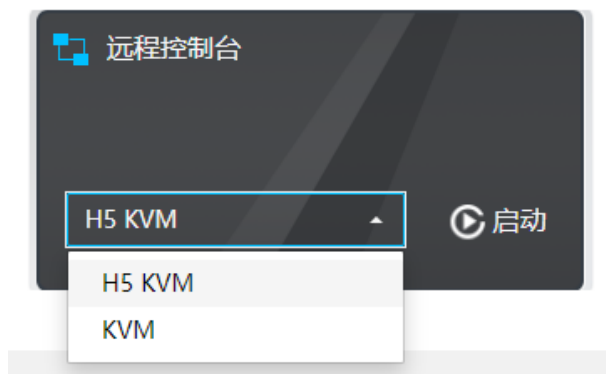
三. 配置步骤

1. 访问 HDM 并启用 KVM/H5 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、鼠标和键盘等外设与服务器进行交互。

2. 设置阵列卡工作模式

注：使用本型号控制卡时，物理磁盘和 RAID 都对系统可见，无法单独设置工作模式。

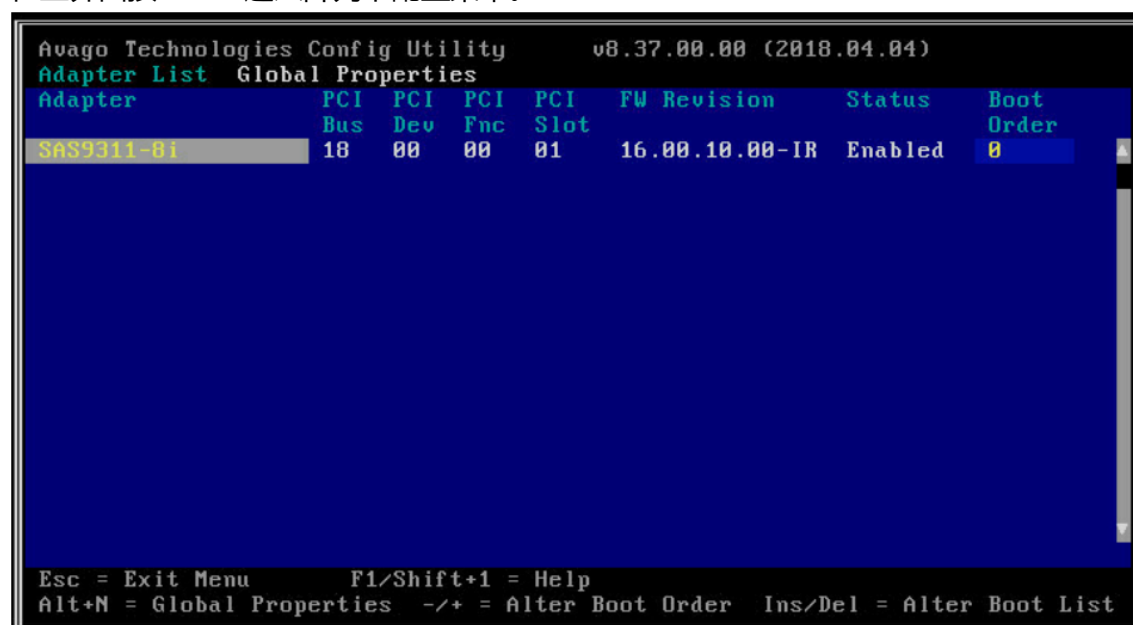
3. 创建与删除阵列

3.1 创建阵列

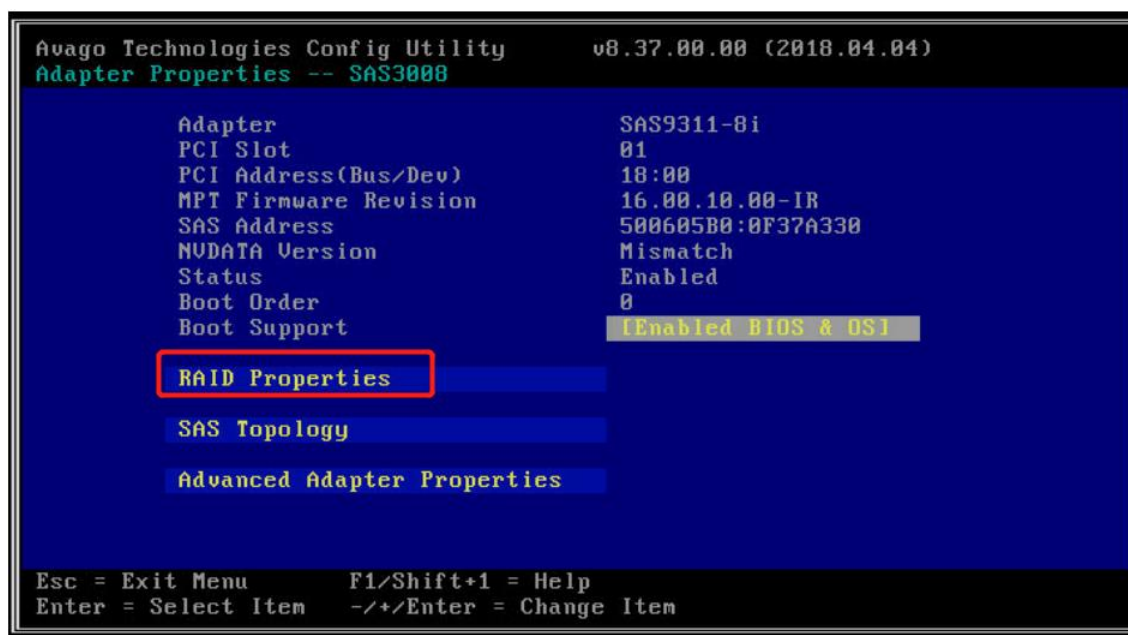
- 1) Legacy BIOS 在开机自检界面按下 **Ctrl+C**，进入存储控制卡菜单。



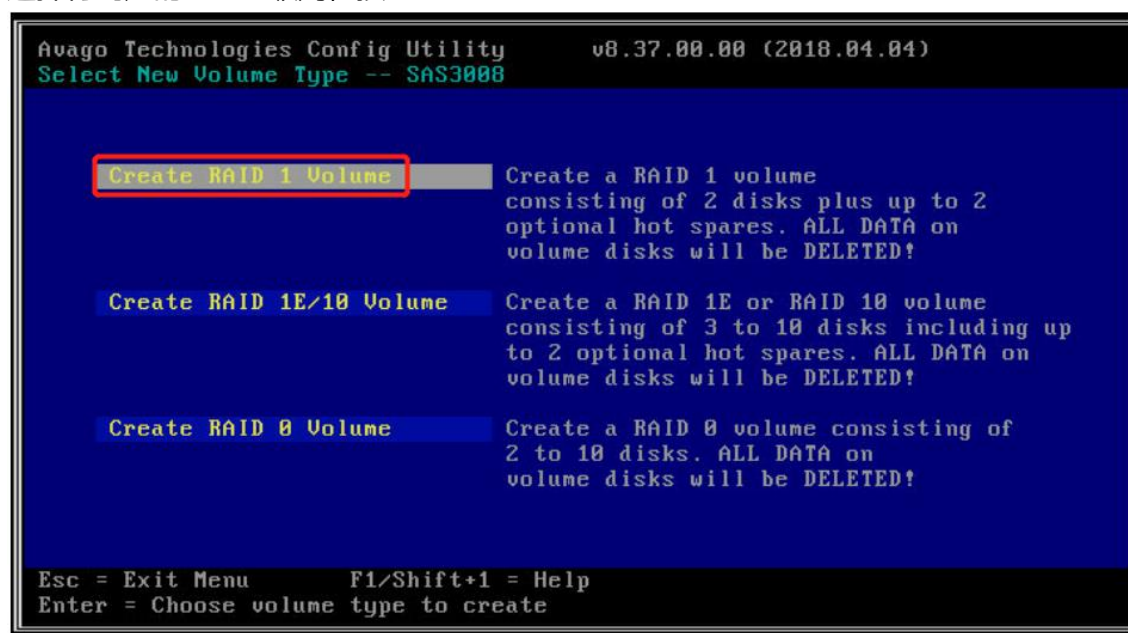
- 2) 在主界面按 Enter 进入阵列卡配置菜单。



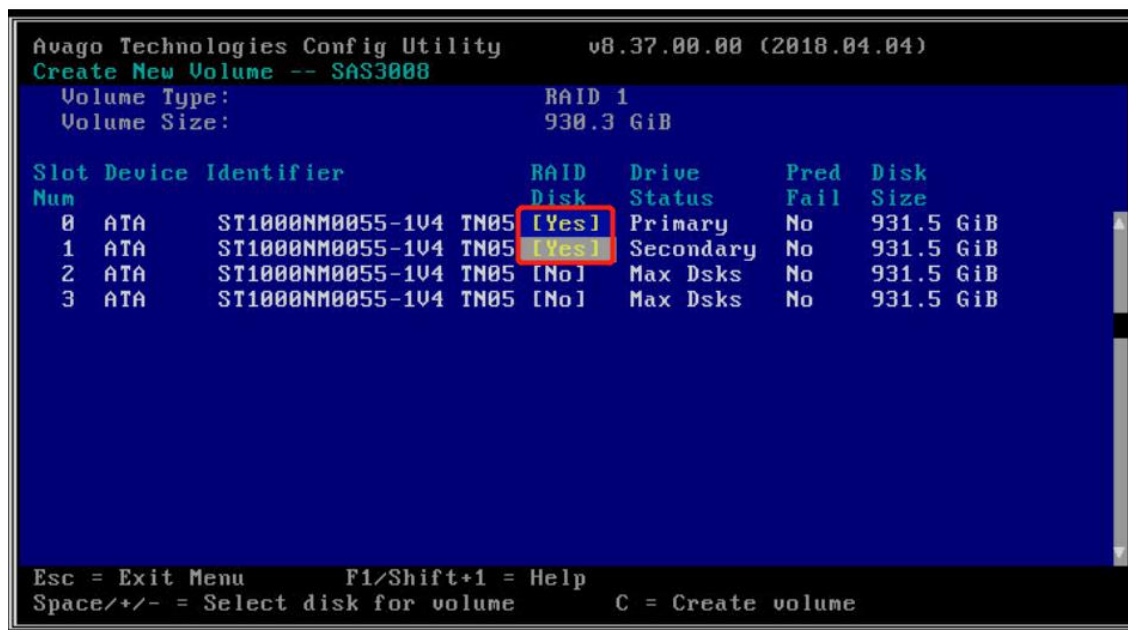
- 3) 选择 **RAID Properties**，按 Enter。



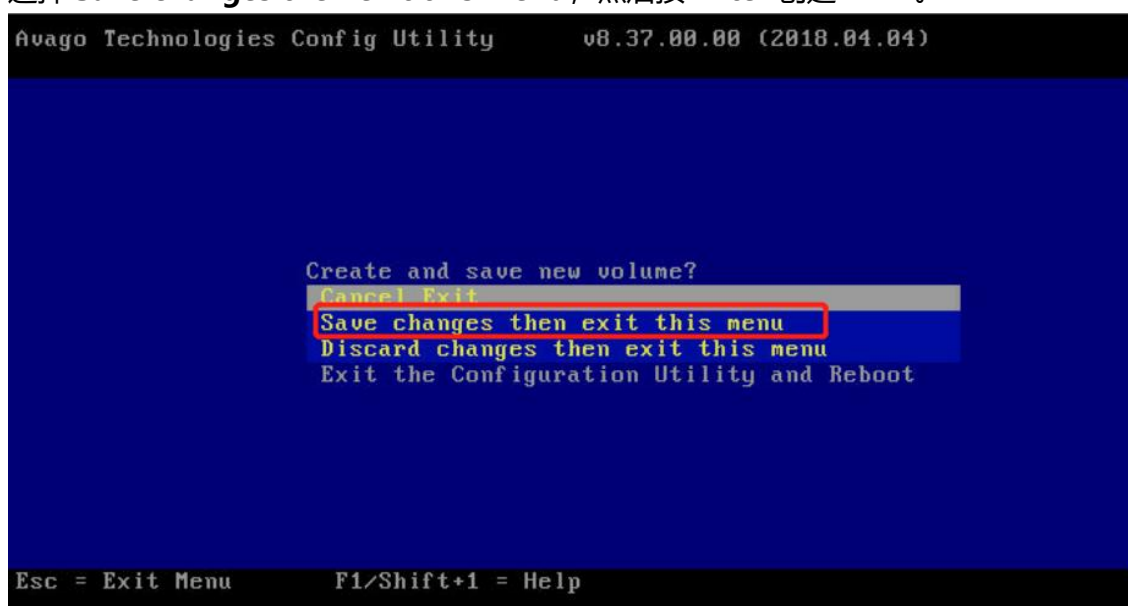
4) 选择待创建的 RAID 级别，按 **Enter**。

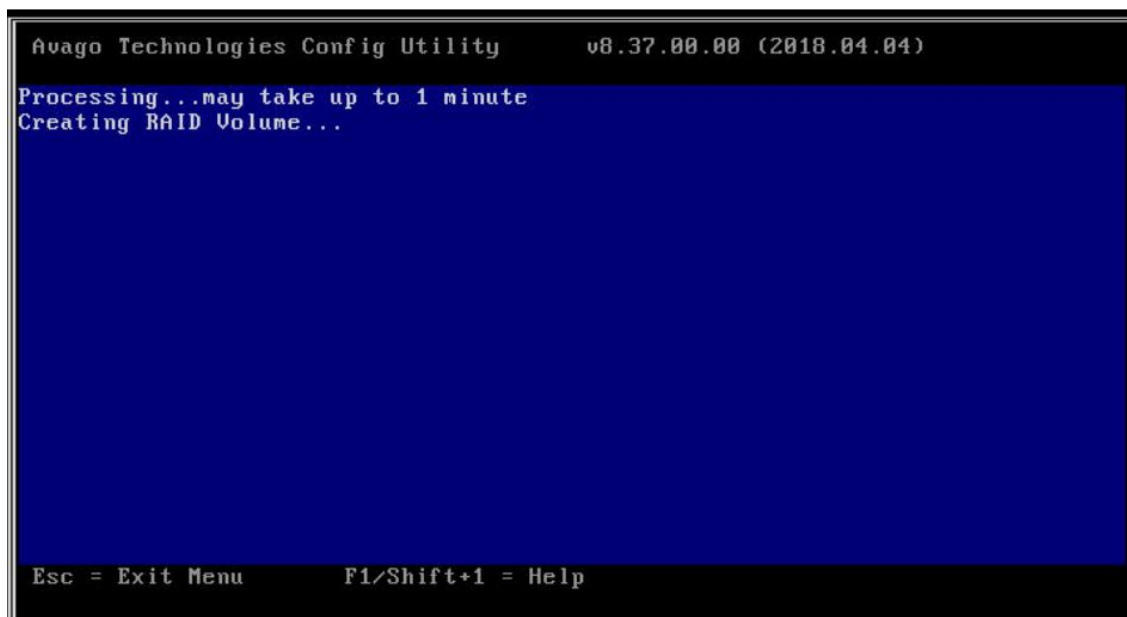


5) 使用空格选中需要创建阵列的硬盘，按 **C** 创建逻辑卷。

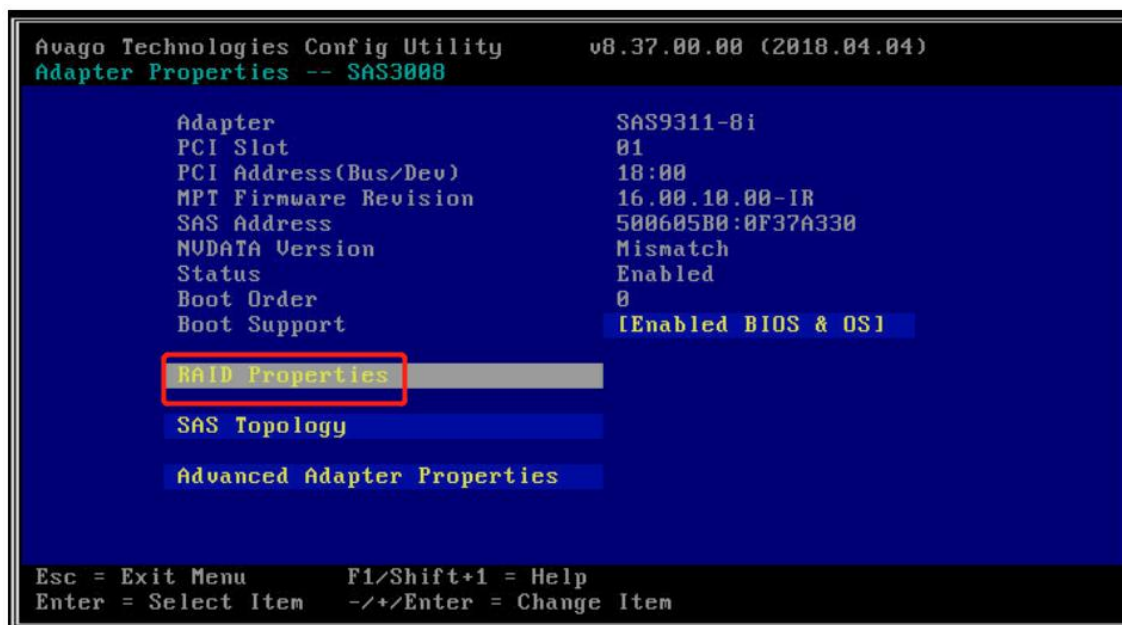


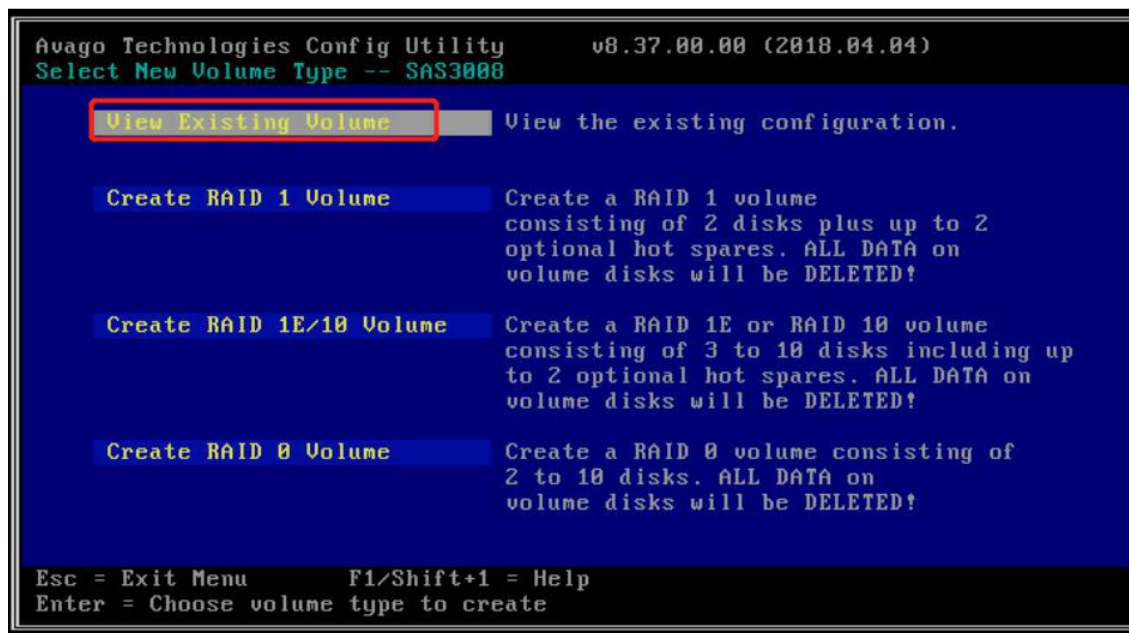
- 6) 选择 **Save changes then exit this menu**, 然后按 **Enter** 创建 RAID。





- 7) 配置完成后可进入 **RAID Properties>View Existing Volume** 查看已创建的逻辑卷。



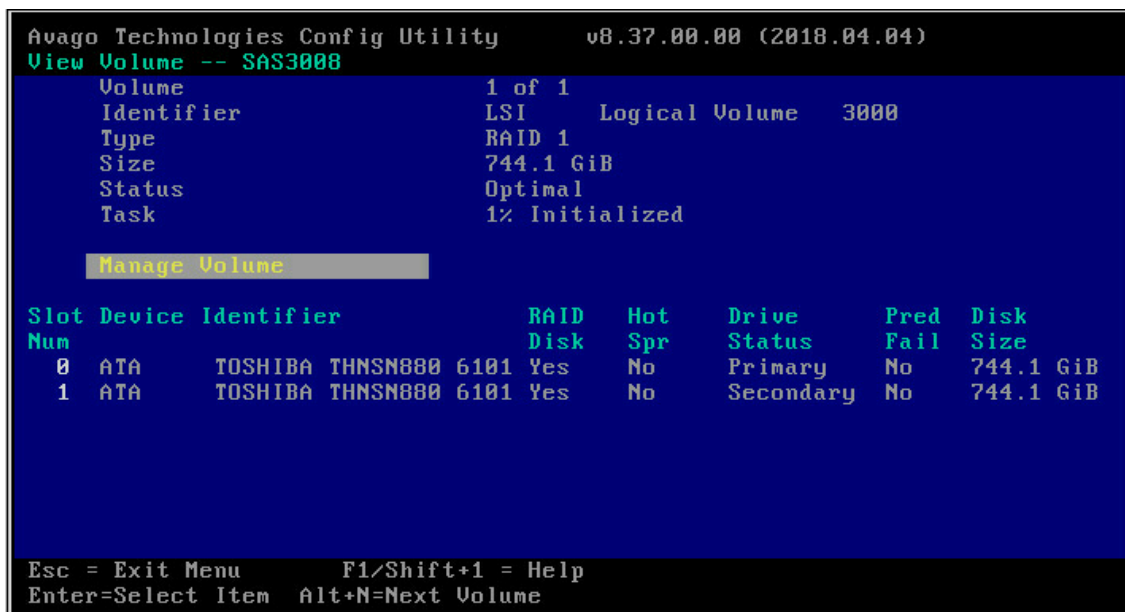


3.2 删除阵列

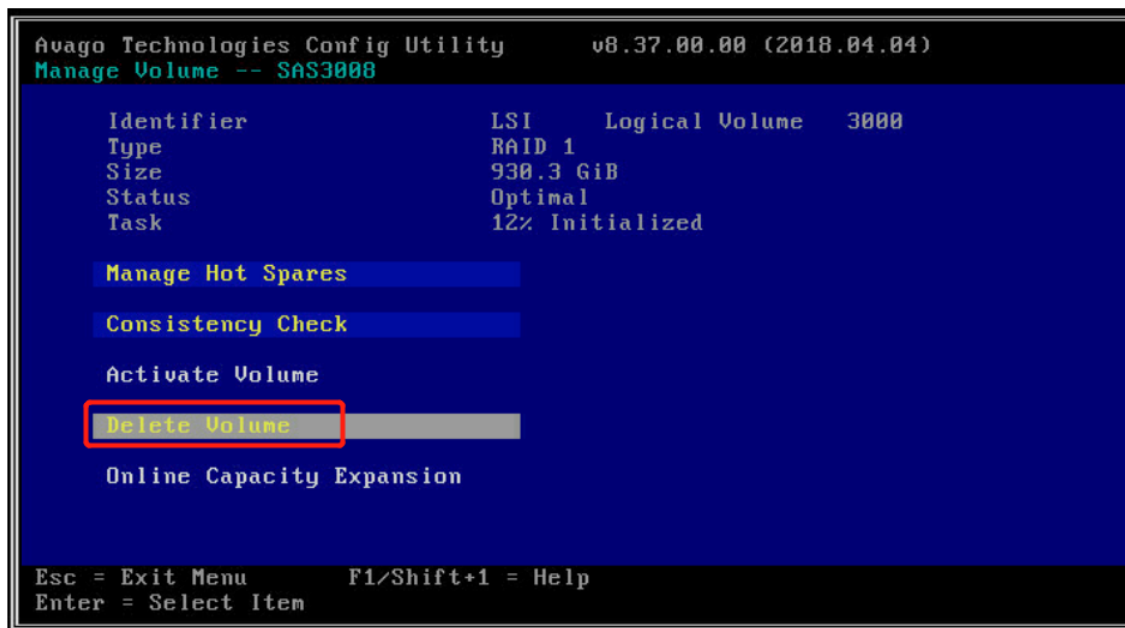
- 1) 在存储控制卡配置界面选择 **RAID Properties**，按 **Enter**。

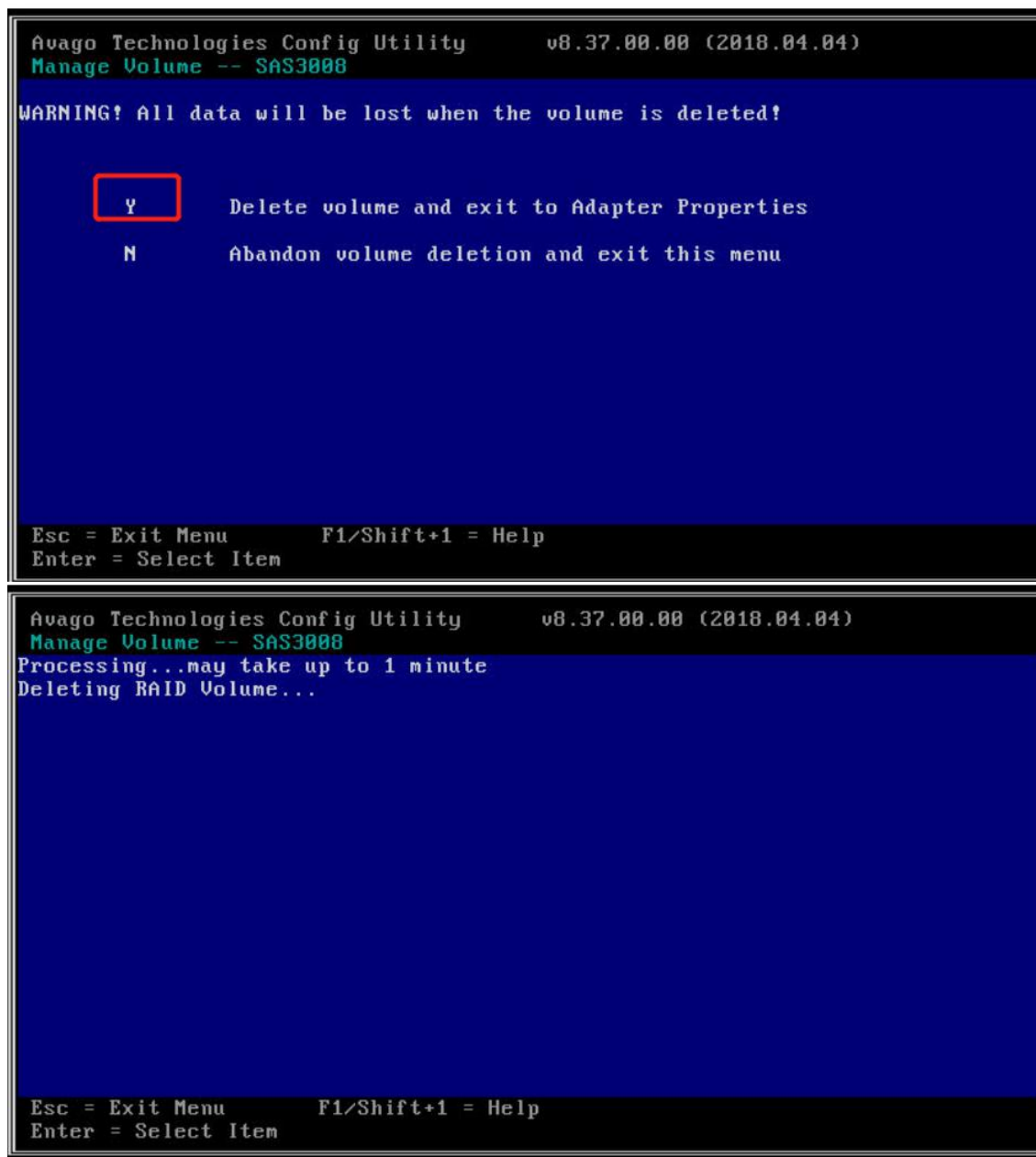


- 2) 选择 **Manage Volume**，按 **Enter**。



3) 选择 **Delete Volume**，按 **Enter**，然后按 **Y**，删除 RAID。

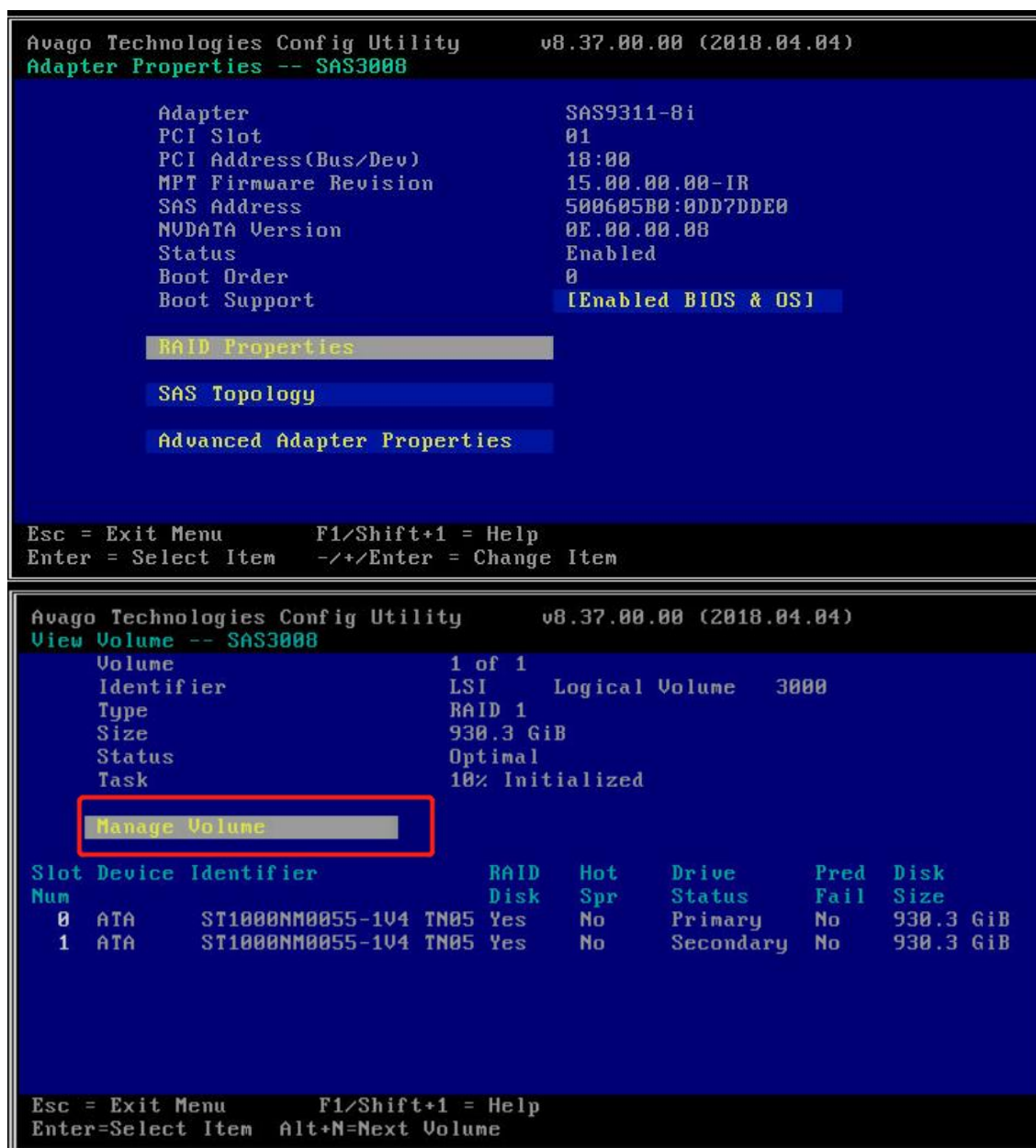


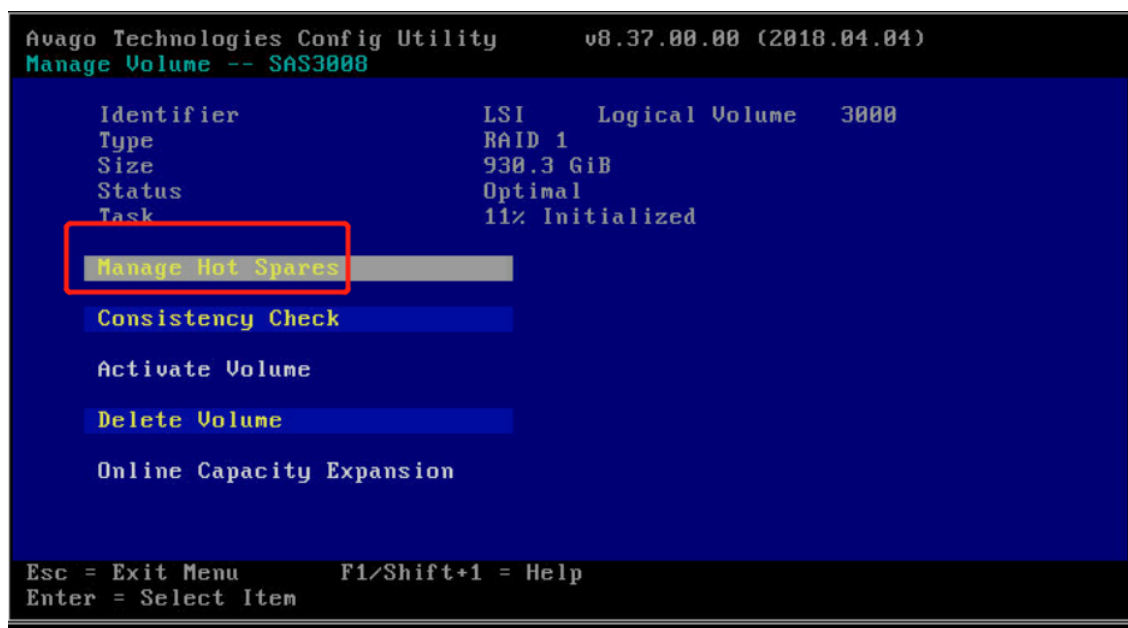


4. 创建与删除热备

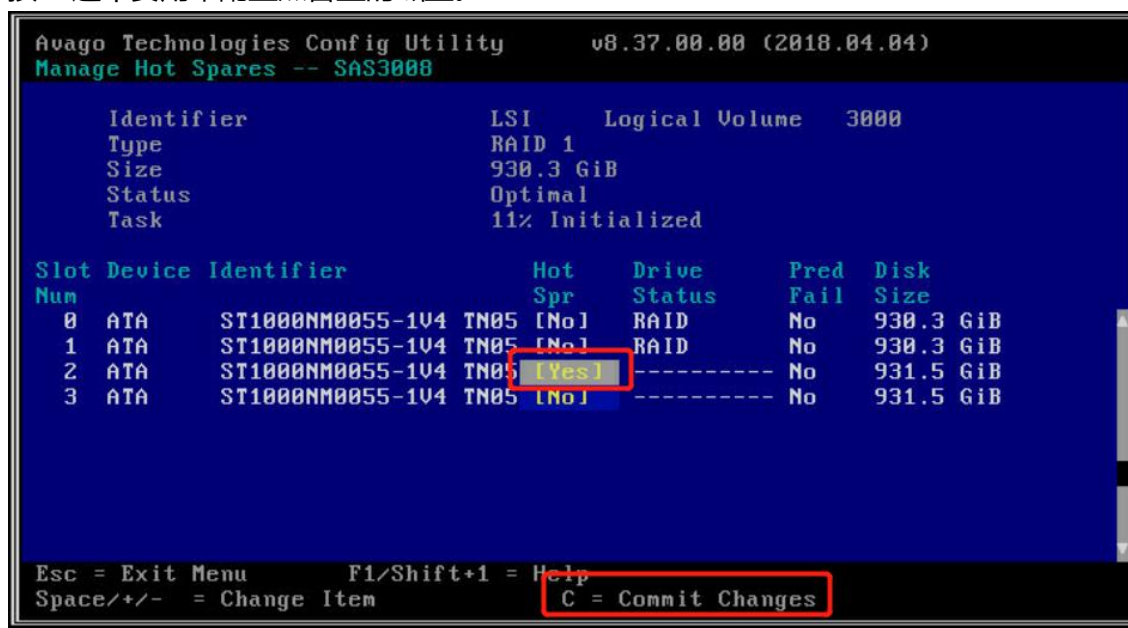
4.1 创建热备

- 1) 在存储控制卡配置界面选择 **RAID Properties>Manage Volume>Manage Hot Spare**。

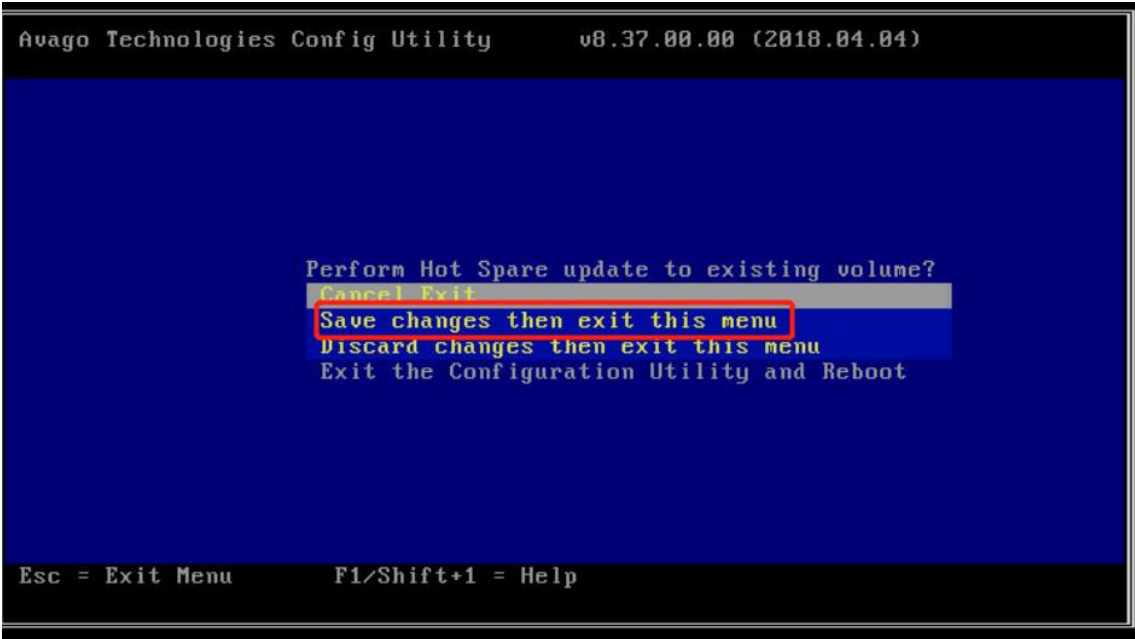




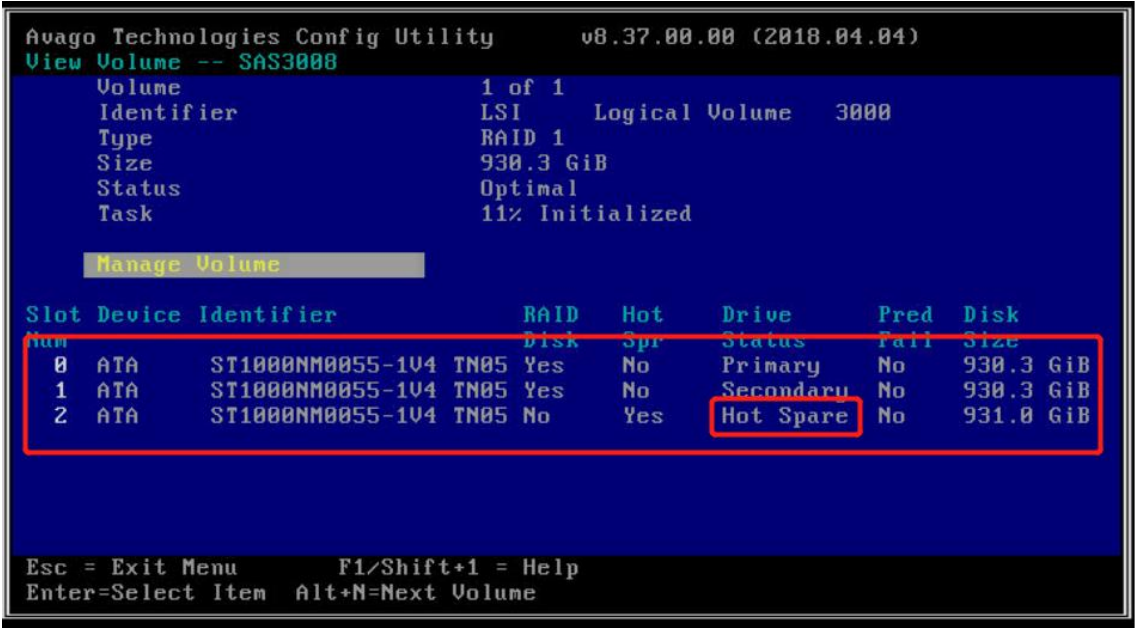
2) 按 **C** 选中要用来配置热备盘的磁盘。



3) 选择 **Save changes then exit this menu**，然后按 **Enter**，完成配置热备盘。

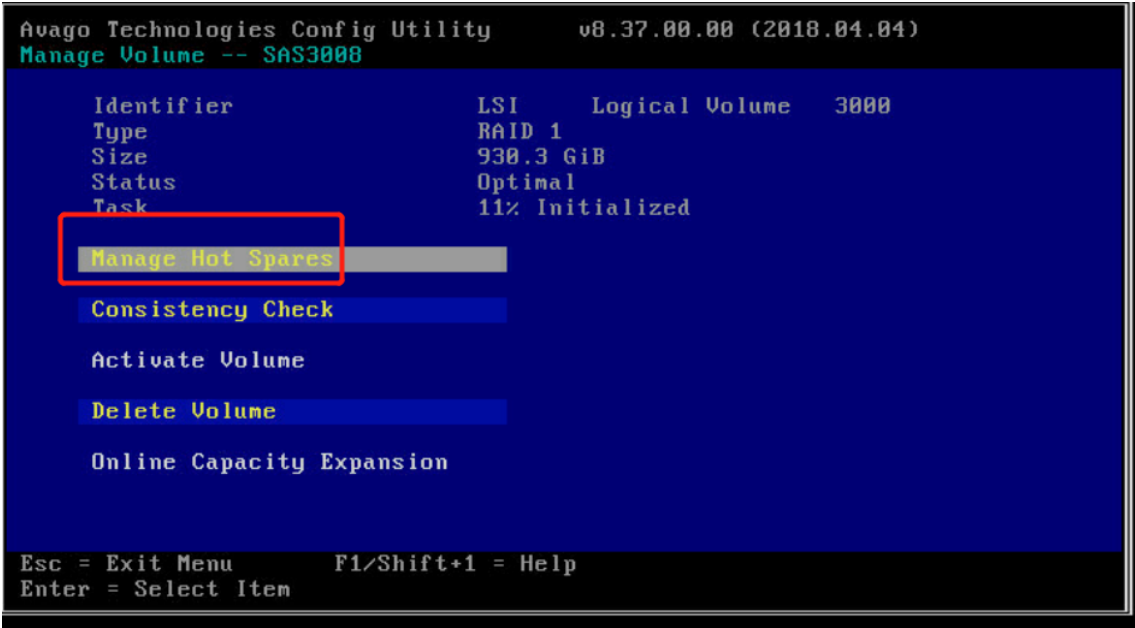


4) 查看阵列和热备盘创建成功。

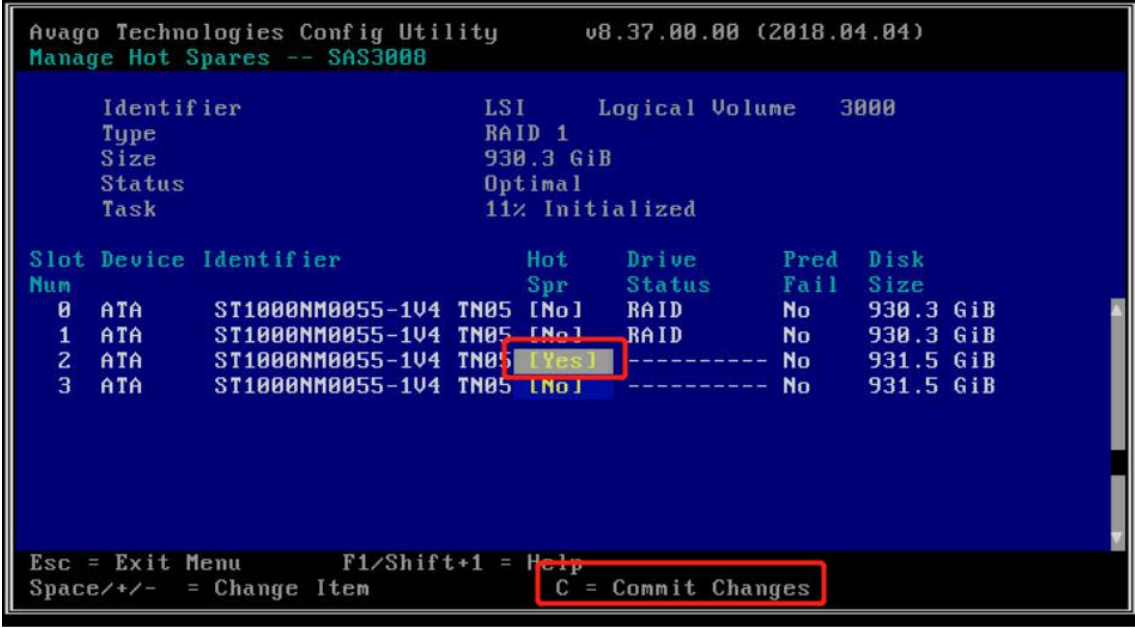


4.2 删除热备

1) 在存储控制卡配置界面选择 RAID Properties>Manage Volume>Manage Hot Spare。



2) 按 **C** 将需要取消的 Yes 状态的热备盘切换为 No 后保存修改。



5. 设置与取消直通盘

注：使用本型号控制卡时，物理磁盘和 RAID 都对系统可见，无需单独设置直通。