



Sun StorEdge™ 5310 Cluster 安装 说明—请先阅读

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

文件号码 819-3088-10
2005 年 5 月, 修订版 A

请将有关本文档的意见和建议提交至: <http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

版权所有 2005 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. 保留所有权利。

对于本文档中介绍的产品，Sun Microsystems, Inc. 对其所涉及的技术拥有相关的知识产权。需特别指出的是（但不局限于此），这些知识产权可能包含在 <http://www.sun.com/patents> 中列出的一项或多项美国专利，以及在美国和其他国家/地区申请的一项或多项其他专利或待批专利。

本文档及其相关产品的使用、复制、分发和反编译均受许可证限制。未经 Sun 及其许可方（如果有）的事先书面许可，不得以任何形式、任何手段复制本产品或文档的任何部分。

第三方软件，包括字体技术，均已从 Sun 供应商处获得版权和使用许可。

本产品的某些部分可能是从 Berkeley BSD 系统衍生出来的，并获得了加利福尼亚大学的许可。UNIX 是 X/Open Company, Ltd. 在美国和其他国家/地区独家许可的注册商标。

Sun、Sun Microsystems、Sun 徽标、AnswerBook2、docs.sun.com、Sun StorEdge、Java 和 Solaris 是 Sun Microsystems, Inc. 在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。

所有 SPARC 商标的使用均已获得许可，它们是 SPARC International, Inc. 在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。标有 SPARC 商标的产品均基于由 Sun Microsystems, Inc. 开发的体系结构。Mozilla 是 Netscape Communications Corporation 在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。Netscape 和 Netscape Navigator 是 Netscape Communications Corporation 在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。

OPEN LOOK 和 Sun™ 图形用户界面是 Sun Microsystems, Inc. 为其用户和许可证持有者开发的。Sun 感谢 Xerox 在研究和开发可视或图形用户界面的概念方面为计算机行业所做的开拓性贡献。Sun 已从 Xerox 获得了对 Xerox 图形用户界面的非独占性许可证，该许可证还适用于实现 OPEN LOOK GUI 和在其他方面遵守 Sun 书面许可协议的 Sun 许可证持有者。

美国政府权利 — 商业用途。政府用户应遵循 Sun Microsystems, Inc. 的标准许可协议，以及 FAR（Federal Acquisition Regulations，即“联邦政府采购法规”）的适用条款及其补充条款。

本文档按“原样”提供，对于所有明示或默示的条件、陈述和担保，包括对适销性、适用性或非侵权性的默示保证，均不承担任何责任，除非此免责声明的适用范围在法律上无效。



目录

盒的安装	1
连接电源线	2
设置托盘 ID	2
将 Sun StorEdge 5310 Cluster 连接到控制器盒	2
连接一个控制器盒	3
连接两个控制器盒	5
将控制器盒连接到扩展盒	9
一个控制器盒和一个扩展盒的电缆连接方法	10
一个控制器盒和两个扩展盒的电缆连接方法	11
一个控制器盒和三个扩展盒的电缆连接方法	12
将服务器运行状况监视与网络电缆连接	13
将 Sun StorEdge 5310 Cluster 连接到铜缆快速以太网或千兆以太网	13
将 Sun StorEdge 5310 Cluster 连接到可选的千兆位光纤以太网	14
打开装置的电源	14
打开扩展盒的电源	15
打开控制器盒的电源	15
开启 Sun StorEdge 5310 Cluster	15

安装和配置系统	16
设置 IP 地址	16
配置群集系统	17
指定 LUN 拥有权	18
指定 LUN 路径	19

安装 Sun StorEdge 5310 Cluster 系统

该文档包含 Sun StorEdge 5310 Cluster 快速安装说明。有关详细信息, 请参阅《Sun StorEdge 5310 NAS Appliance 硬件安装、配置和用户指南》。

注 – 请使用此说明来代替仅适用于安装单磁头系统的安装 Sun StorEdge 5310 NAS 海报。



注意 – 静电放电能够引起电器组件的损坏。因此, 一定要遵守正确的包装和接地规定。

盒的安装



注意 – 机架负载不平衡可能会造成不稳定, 以至产生危险。

注 – 要将装置安装到机架上, 请遵循机架和机架装配工具包中附带的说明书。

按下列顺序装配盒 (从底部开始):

1. Sun StorEdge 5300 EU 扩展盒
2. RAID EU 控制器盒
3. Sun StorEdge 5310 Cluster 服务器 H2 (序列号以 “-H2” 结尾)
序列号印在底盘左侧的软件许可证序列号码标签上。
4. Sun StorEdge 5310 Cluster 服务器 H1 (序列号以 “-H1” 结尾)

注 – 如果您使用两个 RAID EU 控制器盒, 请首先为第二个控制器安装扩展盒, 然后安装第二个控制器盒, 接下来按照上面的步骤 1-4 进行操作。

连接电源线

1. 关闭机箱上每个装置的双电源开关。
2. 将各装置的电源均连接到机箱内的独立电源上。
3. 将主电源线从机箱连接到外部的电源上。



注意 – 机箱必须有两套分别连接到两个独立供电电路的电源。

注 – 请勿在阅读本文档之前打开装置电源。

设置托盘 ID

使用位于扩展盒和控制器盒后面的托盘 ID 切换器为托盘 ID 设置一个唯一的编号（00 到 76）。

将 Sun StorEdge 5310 Cluster 连接到控制器盒

本节包括将 Sun StorEdge 5310 Cluster 连接到一个或两个控制器盒的说明。

注 – 此 Sun StorEdge 5310 Cluster 服务器序列号印在底盘左侧的软件许可证序列号标签上。

每个 Sun StorEdge 5310 Cluster 和控制器盒都通过一对光纤电缆相连接。光学 SFP 收发器已安装在控制器盒的主机端口，以便与光纤电缆的 LC 连接器相连接。有关端口位置的信息，请参见图 1。

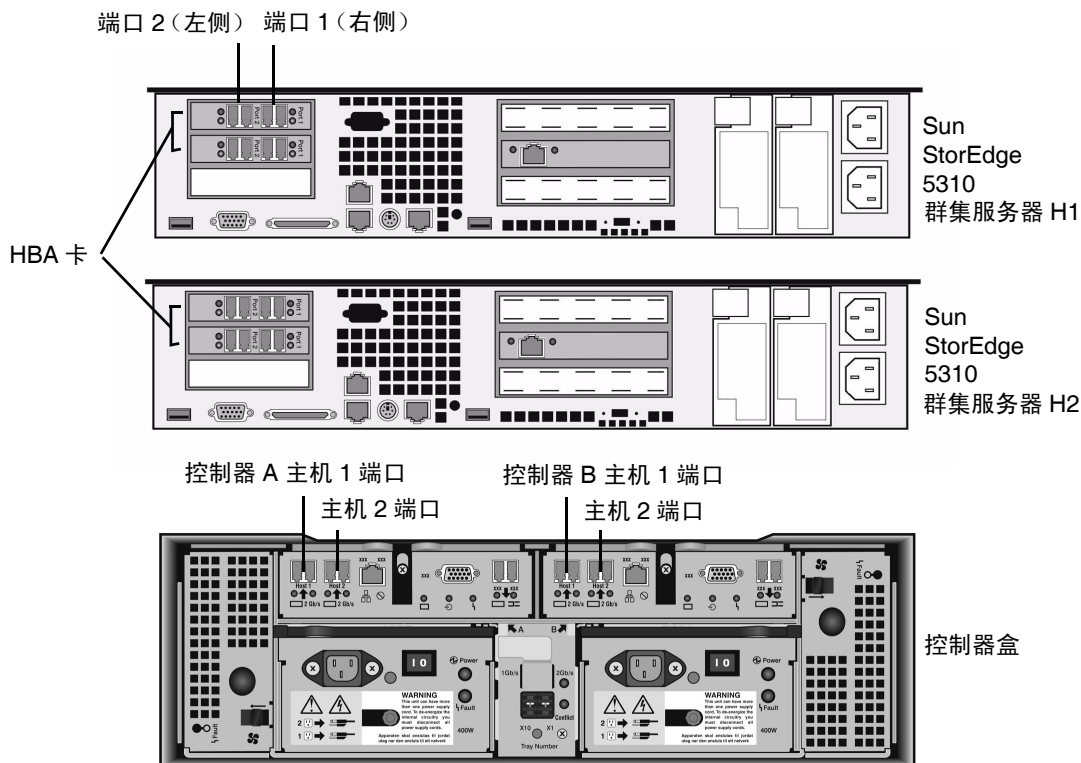


图 1 Sun StorEdge 5310 Cluster HBA 卡和控制器盒端口

连接一个控制器盒

若要在每个服务器上使用两个双端口 HBA 卡将一个控制器盒连接到 Sun StorEdge 5310 Cluster 上，请使用本节的说明并参考图 2。

1. 将 Sun StorEdge 5310 Cluster 服务器 H1 上的第一块 HBA 卡的 HBA 端口 2 连接到控制器 A 主机 1 端口。
2. 将 Sun StorEdge 5310 Cluster 服务器 H1 上的第二块 HBA 卡的 HBA 端口 2 连接到控制器 B 主机 1 端口。
3. 将 Sun StorEdge 5310 Cluster 服务器 H2 上的第一块 HBA 卡的 HBA 端口 1 连接到控制器 A 主机 2 端口。
4. 将 Sun StorEdge 5310 Cluster 服务器 H2 上的第二块 HBA 卡的 HBA 端口 1 连接到控制器 B 主机 2 端口。

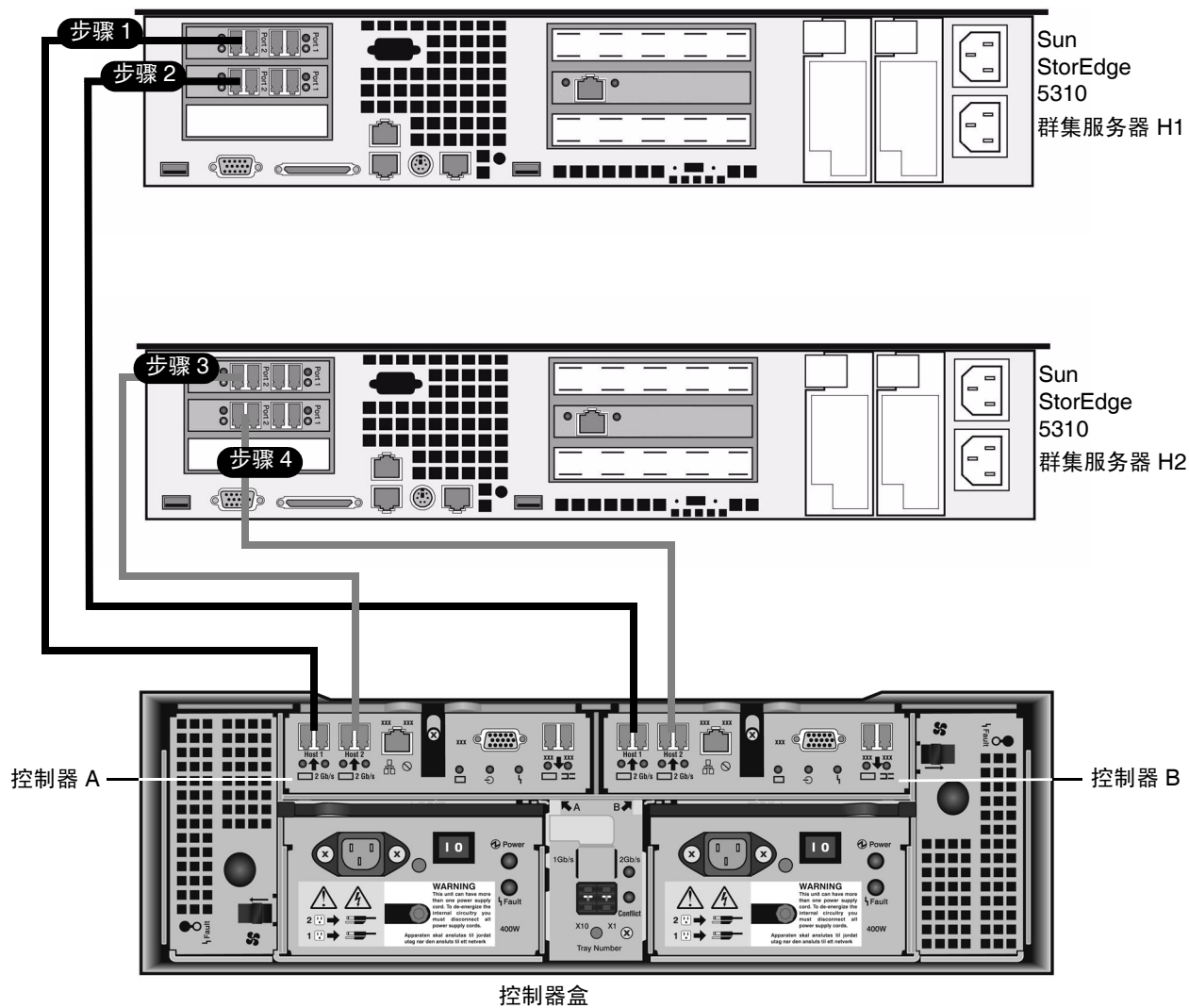


图 2 将成对的 HBA 卡连接到一个控制器盒上

连接两个控制器盒

若要将两个控制器盒连接到 Sun StorEdge 5310 Cluster 上，请使用本节的说明，并参见图 3 和图 4。



注意 – 一个阵列可以包含光纤通道磁盘驱动器（在控制器盒和扩展盒中），而另一阵列可以包含 SATA 磁盘驱动器（仅在扩展盒中）。但是，请勿在控制器盒上混合连接 EU F（光纤通道）和 EU S (SATA) 扩展盒。

1. 将 Sun StorEdge 5310 Cluster 服务器 H1 上的第一块 HBA 卡的 HBA 端口 2 连接到第一个控制器盒上的控制器 A 主机 1 端口。
2. 将 Sun StorEdge 5310 Cluster 服务器 H1 上的第一块 HBA 卡的 HBA 端口 1 连接到第二个控制器盒上的控制器 B 主机 1 端口。
3. 将 Sun StorEdge 5310 Cluster 服务器 H1 上的第二块 HBA 卡的 HBA 端口 2 连接到第一个控制器盒上的控制器 B 主机 1 端口。
4. 将 Sun StorEdge 5310 Cluster 服务器 H1 上的第二块 HBA 卡的 HBA 端口 1 连接到第二个控制器盒上的控制器 A 主机 1 端口。

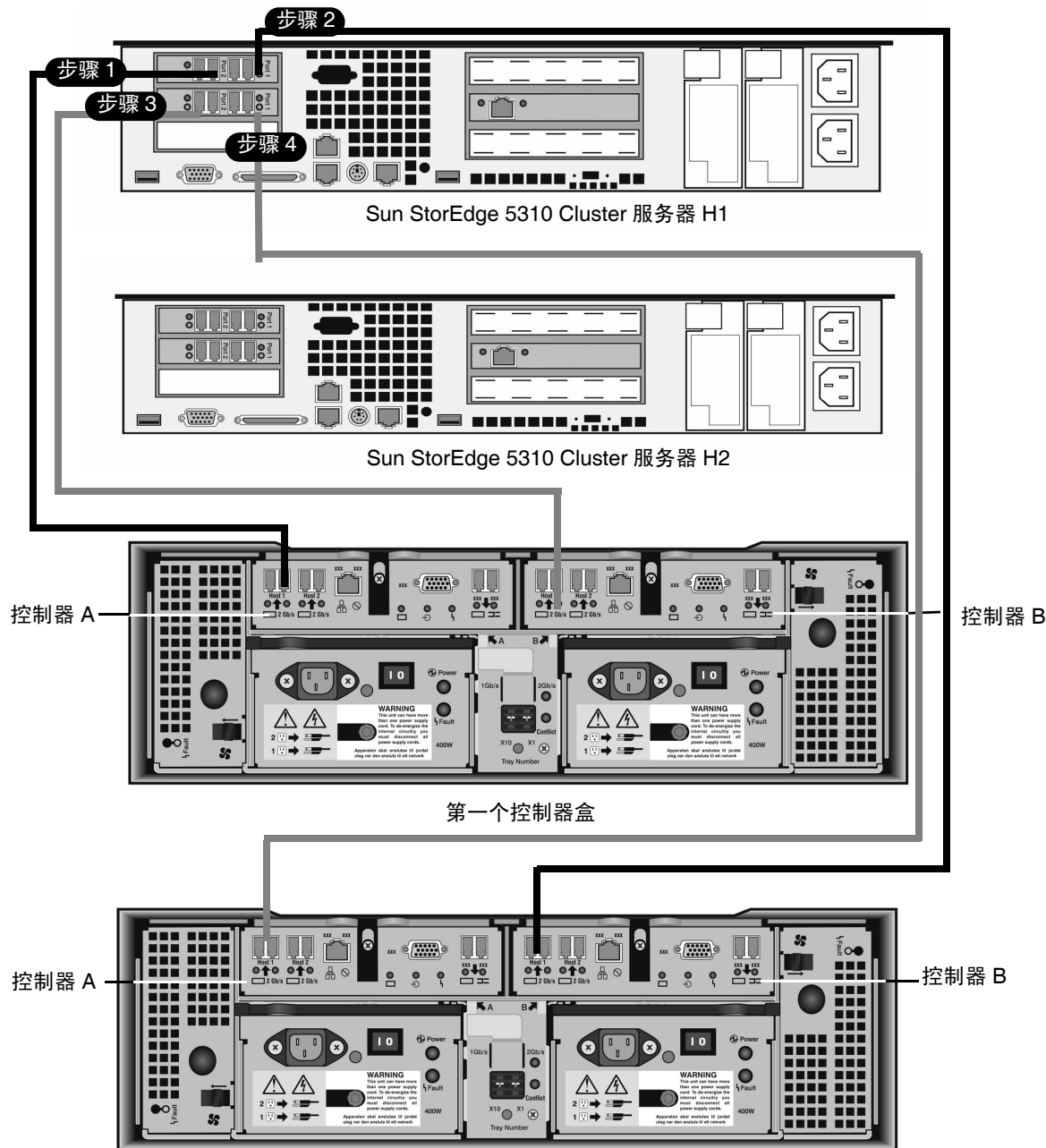


图 3 将 Sun StorEdge 5310 Cluster 连接到两个控制器盒，步骤 1-4

5. 将 **Sun StorEdge 5310 Cluster** 服务器 H2 上的第一块 HBA 卡的 HBA 端口 2 连接到第一个控制器盒上的控制器 A 主机 2 端口。
6. 将 **Sun StorEdge 5310 Cluster** 服务器 H2 上的第一块 HBA 卡的 HBA 端口 1 连接到第二个控制器盒上的控制器 B 主机 2 端口。
7. 将 **Sun StorEdge 5310 Cluster** 服务器 H2 上的第二块 HBA 卡的 HBA 端口 2 连接到第一个控制器盒上的控制器 B 主机 2 端口。
8. 将 **Sun StorEdge 5310 Cluster** 服务器 H2 上的第二块 HBA 卡的 HBA 端口 1 连接到第二个控制器盒上的控制器 A 主机 2 端口。

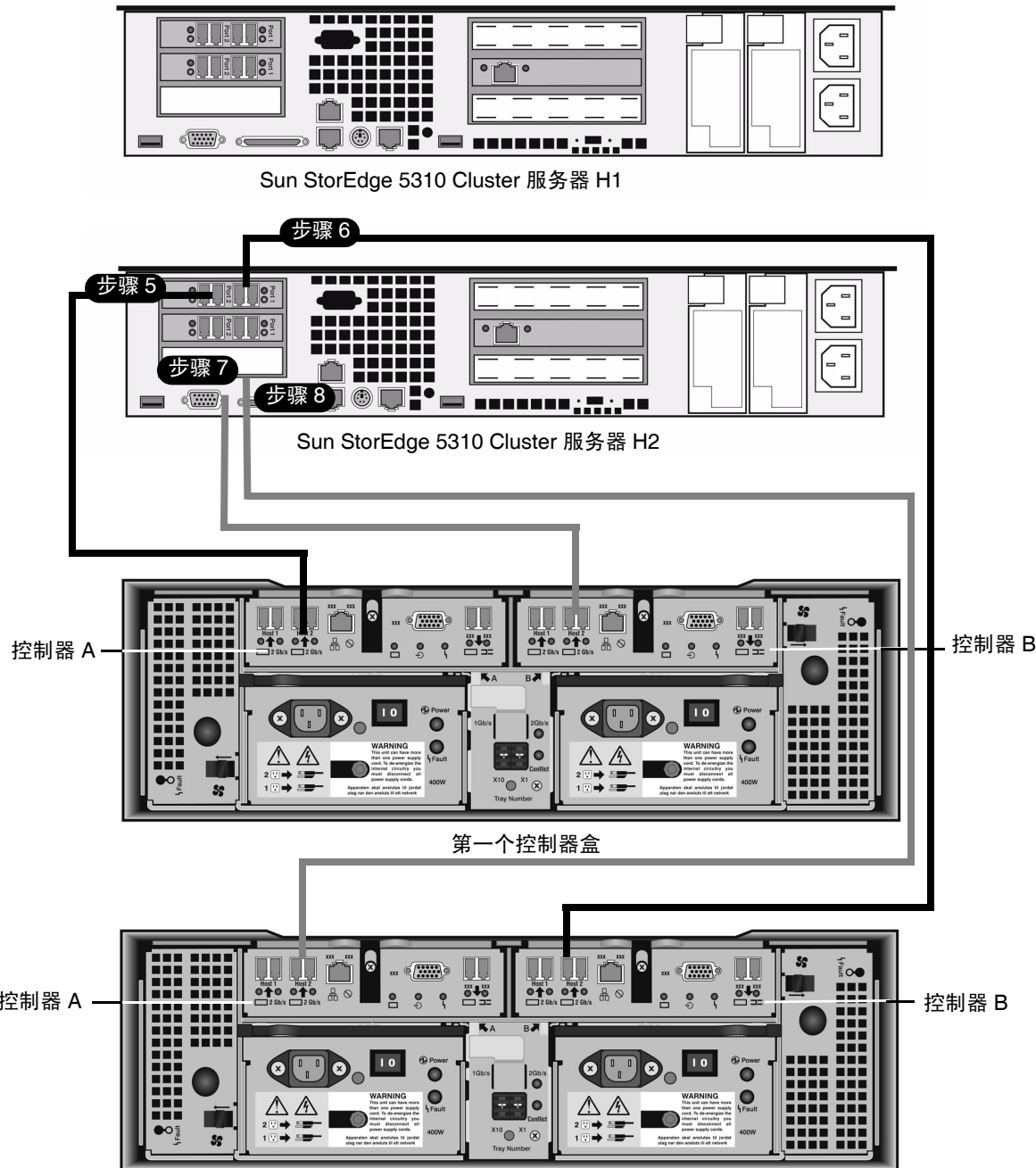


图 4 将 Sun StorEdge 5310 Cluster 连接到两个控制器盒，步骤 5-8

将控制器盒连接到扩展盒

每个控制器盒都使用控制器 A 和控制器 B 扩展端口来连接到扩展盒背面的 FC-AL 端口（图 5）。

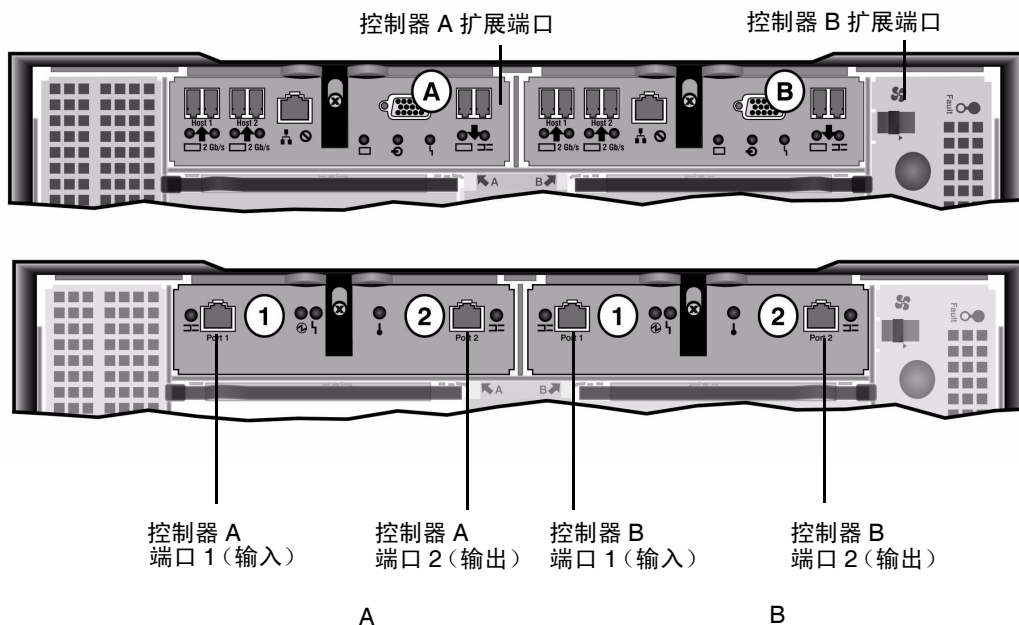


图 5 控制器盒和扩展盒端口

控制器盒和扩展盒通过一对活动铜缆相连接。这些铜缆在连接器终端内置有收发器电子学装置。它们直接插入到控制器和扩展盒的 SFP 端口。

注 - 本节包括连接控制器盒与扩展盒的说明。该说明适用于一个控制器盒或者两个控制器盒的情况。如果使用两个控制器盒，请遵循同一说明来将扩展盒连接到每个控制器盒。



注意 - 与 EU S 扩展盒同时使用的控制器盒不可以包含任何光纤通道磁盘驱动器。请勿在控制器盒上混合连接 EU F 和 EU S 扩展盒。

注 - 一个控制器盒最多可连接七个 EU F 扩展盒或八个 EU S 扩展盒。

根据所连接的扩展盒的数目不同，电缆连接方式也不同：

- 若要连接一个扩展盒，请参阅第 10 页的“一个控制器盒和一个扩展盒的电缆连接方法”。
- 若要连接两个扩展盒，请参阅第 11 页的“一个控制器盒和两个扩展盒的电缆连接方法”。
- 若要连接三个扩展盒，请参阅第 12 页的“一个控制器盒和三个扩展盒的电缆连接方法”。
- 若要连接四个到七个扩展盒，请参阅《Sun StorEdge 5310 NAS Appliance 硬件安装、配置和用户指南》。

一个控制器盒和一个扩展盒的电缆连接方法

要将一个控制器盒连接到一个扩展盒，需要两根两米长的活动铜缆。请参见图 6。

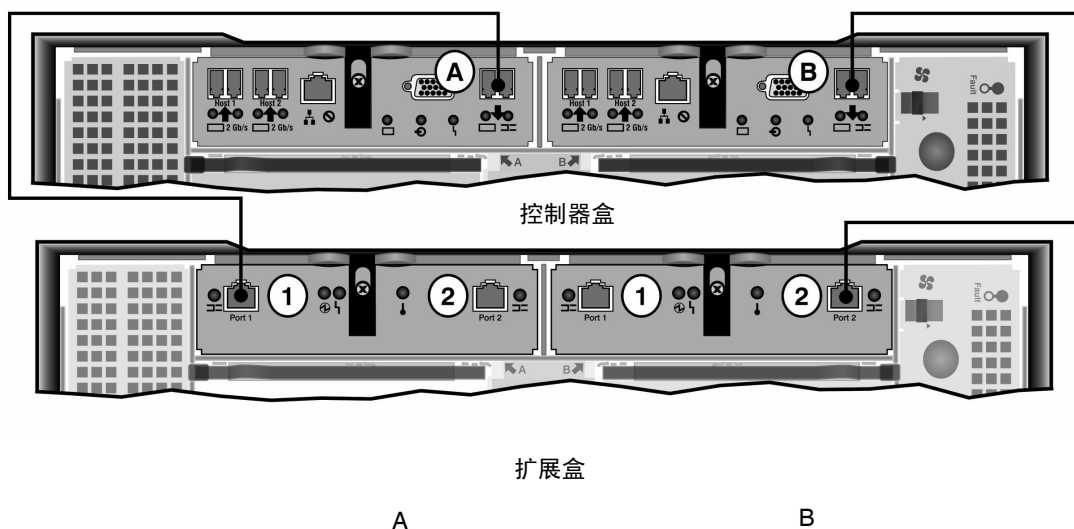


图 6 控制器盒和一个扩展盒的电缆互连

1. 在控制器盒的 A 处扩展端口与扩展盒的 A 处端口 1 之间连接一根活动铜缆。
2. 在控制器盒的 B 处扩展端口与扩展盒的 B 处端口 2 之间连接一根活动铜缆。

一个控制器盒和两个扩展盒的电缆连接方法

要连接一个控制器盒和两个扩展盒，需要四根两米长的活动铜缆。请参见图 7。

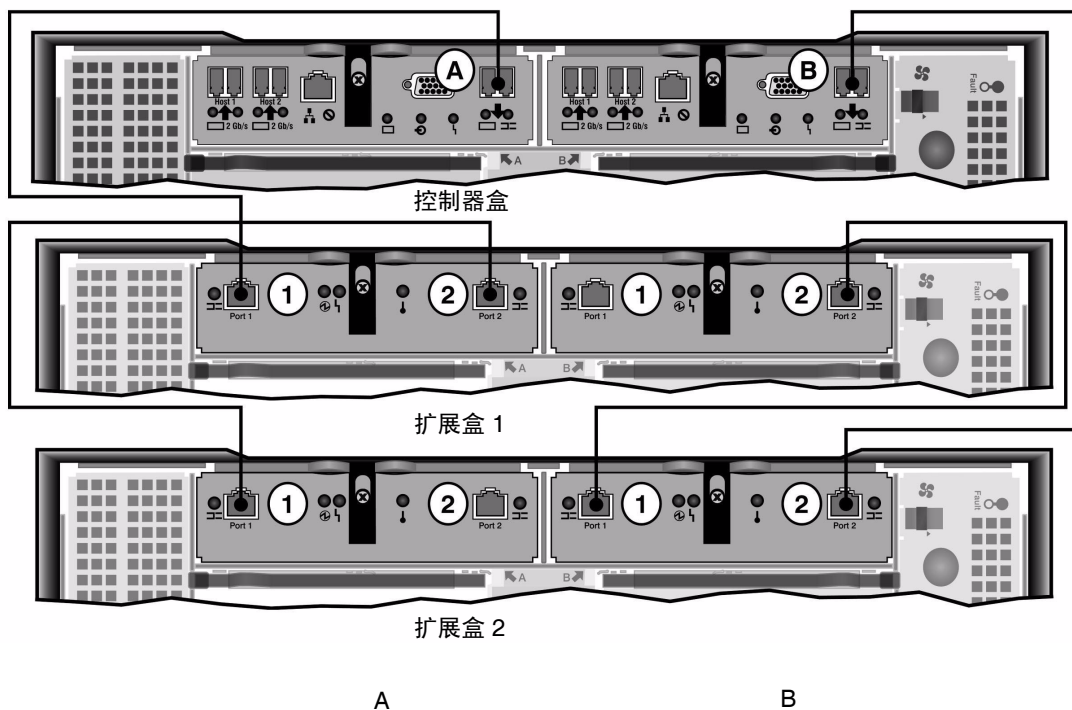


图 7 控制器盒和两个扩展盒的电缆互连

1. 在控制器盒的 A 处扩展端口与扩展盒 1 的 A 处端口 1 之间连接一根活动铜缆。
2. 在扩展盒 1 的 A 处端口 2 与扩展盒 2 的 A 处端口 1 之间连接一根活动铜缆。
3. 在控制器盒的 B 处扩展端口与扩展盒 2 的 B 处端口 2 之间连接一根活动铜缆。
4. 在扩展盒 2 的 B 处端口 1 与扩展盒 1 的 B 处端口 2 之间连接一根活动铜缆。

一个控制器盒和三个扩展盒的电缆连接方法

要连接一个控制器盒和三个扩展盒，需要六根两米长的活动铜缆。请参见图 8。

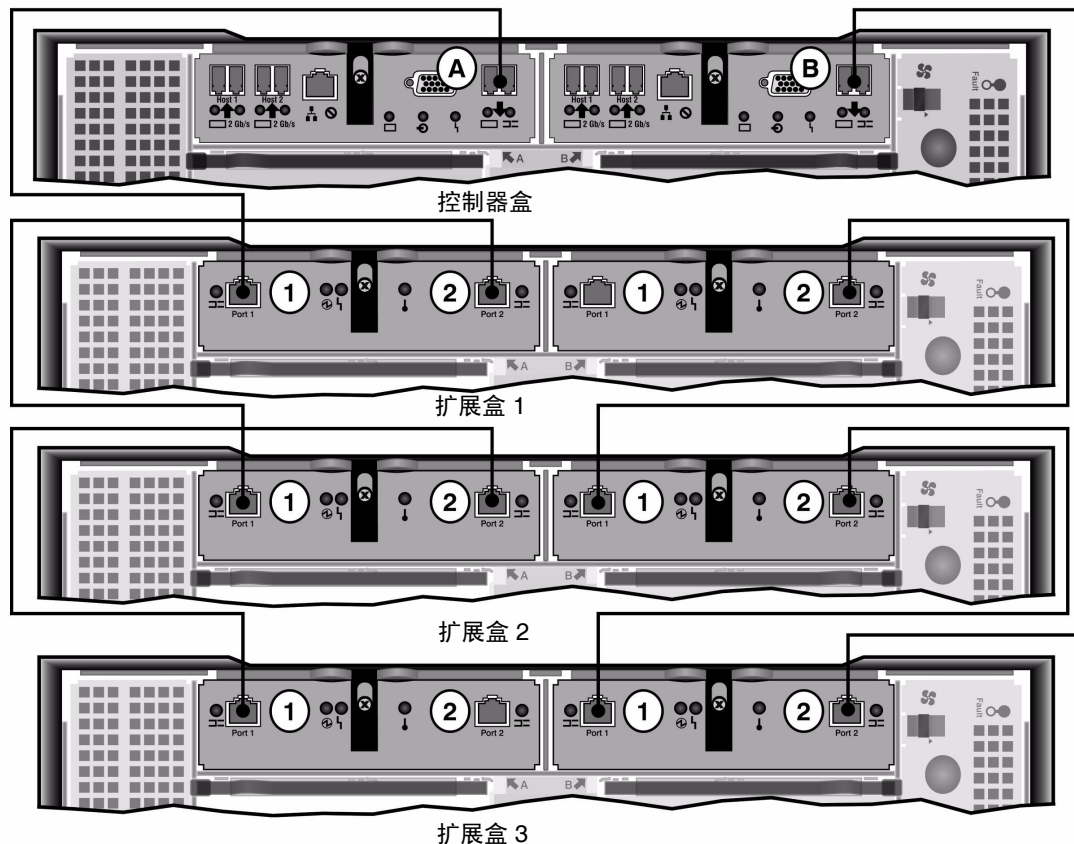


图 8 控制器盒和三个扩展盒的电缆互连



注意 – 请勿在控制器盒上混合连接 EU F（光纤通道）扩展盒和 EU S (SATA) 扩展盒。

1. 在控制器盒的 A 处扩展端口与扩展盒 1 的 A 处端口 1 之间连接一根活动铜缆。
2. 在扩展盒 1 的 A 处端口 2 与扩展盒 2 的 A 处端口 1 之间连接一根活动铜缆。
3. 在扩展盒 2 的 A 处端口 2 与扩展盒 3 的 A 处端口 1 之间连接一根活动铜缆。
4. 在控制器盒的 B 处扩展端口与扩展盒 3 的 B 处端口 2 之间连接一根活动铜缆。
5. 在扩展盒 3 的 B 处端口 1 与扩展盒 2 的 B 处端口 2 之间连接一根活动铜缆。
6. 在扩展盒 2 的 B 处端口 1 与扩展盒 1 的 B 处端口 2 之间连接一根活动铜缆。

有关电缆连接的其他说明，请参阅《Sun StorEdge 5310 NAS Appliance 硬件安装、配置和用户指南》。

将服务器运行状况监视与网络电缆连接

Sun StorEdge 5310 Cluster 系统上的每个服务器都使用一个专用的以太网连接，以便与伙伴进行通信并定期执行“运行状况检查”。

将 Sun StorEdge 5310 Cluster 连接到铜缆快速以太网或千兆以太网

如果系统支持快速以太网或千兆以太网，请参见图 9，以获得网络接口卡 (NIC) 端口位置的信息。该系统上的 NIC 端口 emc1 设置为可自动感测的 100/1000Base-T 以太网（铜）。

1. 在局域网 (LAN) 和每个 Sun StorEdge 5310 Cluster 服务器背面的 NIC 端口 emc1 连接器之间连接一根 RJ-45 非屏蔽双绞线。
2. 使用 Cat5 以太网交叉线将服务器 H1 上的心跳端口 fxp1 连接到服务器 H2 上的心跳端口 fxp1。
3. 可以为其他网络服务连接 NIC 端口 emc2。

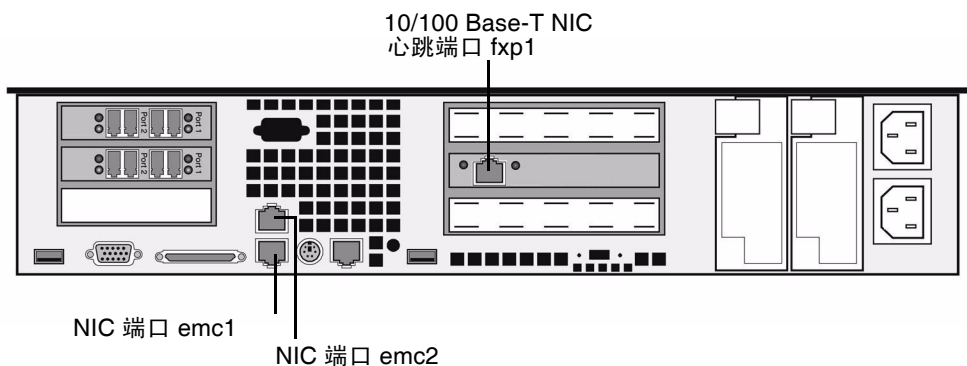


图 9 快速以太网的端口

将 Sun StorEdge 5310 Cluster 连接到可选的千兆位光纤以太网

如果系统包含千兆位光纤以太网卡，请参见图 10，以获得 NIC 和光纤千兆端口位置的信息。

1. 在本地 LAN 和每个 Sun StorEdge 5310 Cluster 服务器背面右侧（端口 emf3）的千兆位光纤以太网连接器之间连接一根 LC 电缆。
2. 使用 Cat5 以太网交叉线将服务器 H1 上的心跳端口 emc1（左下方）连接到服务器 H2 上的心跳端口 emc1。

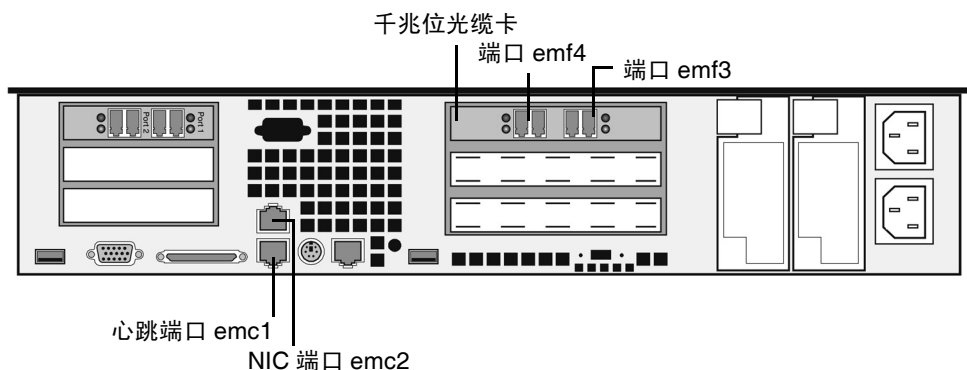


图 10 千兆光纤网的端口

打开装置的电源



注意 – 在打开 Sun StorEdge 5310 Cluster 的电源之前，必须打开扩展盒和控制器盒的电源并将其正确互连，而且要连接到 Sun StorEdge 5310 Cluster 上。必须首先打开扩展盒的电源，然后才能打开控制器盒和 Sun StorEdge 5310 Cluster 的电源。如果不遵守这些说明，系统启动速度可能会很慢。

注 – 要实现容错功能，带有双电源的装置应使用两个不同的 AC 电路供电。



注意 – 关闭控制器盒和扩展盒的电源后，需要等待五秒钟才能再次打开电源。如果关闭装置电源后过快地再次打开电源，则可能发生意想不到的结果。

打开扩展盒的电源

要打开每个扩展盒的电源，请执行下列操作：

1. 验证 **Sun StorEdge 5310 Cluster**、控制器盒和扩展盒之间的所有电缆都已安全正确地连接。
2. 通过将两个电源的开关设置为 **On**（开）来打开每个扩展盒的电源。
3. 检查前面板上所有的指示灯均变为绿色，指示运行正常。
4. 等待 60 秒钟后再打开控制器盒电源。

打开控制器盒的电源

要打开每个控制器盒的电源，请执行下列操作：

1. 验证 **Sun StorEdge 5310 Cluster**、控制器盒和扩展盒之间的所有电缆都已安全正确地连接。
2. 通过将两个电源的开关设置为 **On**（开）来打开每个控制器盒的电源。
3. 检查前面板上所有的指示灯均变为绿色，指示运行正常。

开启 Sun StorEdge 5310 Cluster

注 – 同时只能打开一个服务器的电源和配置一个服务器。

确保扩展盒、控制器盒和 **Sun StorEdge 5310 Cluster** 之间的电缆都已安全连接，**Sun StorEdge 5310 Cluster** 已连接到网络上，并且心跳以太网电缆已连接好之后，按照下列步骤打开 **Sun StorEdge 5310 Cluster**：

注意 – 所有的电源都连接好之后，才能按 **Power**（电源）按钮。

1. 通过按前面板（前盖后面）上的 **Power**（电源）按钮打开服务器 **H1**（序列号以“-H1”结尾）的电源。

注意 – 在下面的说明指示您打开服务器 H2 的电源之前，请勿打开其电源。



2. 验证服务器 **H1** 已经完成引导：LCD 应显示 “**Quiet**（静默）”。
3. 要完成开机步骤，请继续阅读下一节 “安装和配置系统”。

安装和配置系统

要启动并运行群集系统，必须指定 IP 地址、基本配置信息和 LUN 拥有权。

设置 IP 地址

如果网络支持 DHCP，系统将自动为 LAN 端口指定 IP 地址。

1. 如果没有 DHCP，请使用服务器 H1 的 LCD 模块指定一个静态 IP 地址：

- 选择菜单。
- 选择 “A. Network Config（网络配置）”。
- 选择 “A. Set Gateway（设置网关）”，并输入网关地址。
- 根据哪个端口是第一常规 LAN 端口，选择 “C. Set Port-emc1（设置端口 -emc1）” 或 “C. Set Port-emc2（设置端口 -emc2）”，然后按照提示输入 IP 地址、子网掩码和广播地址。该 IP 地址信息会指定给系统上第一个常规（非心跳端口）LAN 端口。
- 选择两次 “Exit（退出）”，返回到主菜单。



注意 – 请勿更改网络端口上心跳端口使用的专有 IP 地址。

注 – 可以通过以下方法验证设置：HB 端口（心跳端口）将显示一个专有 IP 地址，且端口 emc1 或端口 emc2（第一个常规 LAN 端口）将显示您刚刚输入的信息。

您可以编辑端口信息，并使用相同方法为其他端口指定地址。

2. 在服务器 H1 LCD 菜单中，选择 “C. Take All LUNs（选择所有 LUN）”。
3. 当系统提示 “take all LUNs（选择所有 LUN）” 时，按向上箭头选择 “yes（是）”，并按 SEL（选择）按钮或向右箭头开始选择 LUN。
LCD 将显示 “Taking LUNs（正在选择 LUN）”，然后提示消息 “Took n LUNs（选择了 n 个 LUN）”。几秒钟后，显示返回到网络配置菜单。
4. 选择 Exit（退出），返回到主菜单。
服务器 H1 现处于 ALONE（单机）状态。
5. 通过按 Power（电源）按钮，打开服务器 H2 的电源（序列号以 “-H2” 结尾）。
6. 等待，直到服务器 H2 的 LCD 显示状态为 “QUIET（静默）”。
7. 使用步骤 1 中的说明为服务器 H2 指定 IP 地址和网关地址。

配置群集系统

请按照下面的说明使用 Web Admin 应用程序来配置系统:

1. 在同一网络的客户机上, 打开一个启用了 Java 平台的 Web 浏览器 (带有 Java 插件), 然后输入服务器 H1 的 IP 地址。
2. 接受 “Applet Security Certificate (Applet 安全证书)”, 并等待, 直到系统装入 Web Admin applet。
3. 在 Web Admin 登录屏幕上, 单击 Apply (应用)。(稍后可以设置密码。请参阅《Sun StorEdge 5310 NAS Appliance 软件安装、配置和用户指南》。)
4. 阅读 Configuration Wizard (配置向导) 对话框中的许可证协议, 并单击 Accept (接受)。
5. 在 Welcome (欢迎) 对话框中单击 Next (下一步), 进入 Select Environment (设置环境) 屏幕。
6. 现在可以配置 Windows 或 Unix 环境, 或者配置两种环境。(以后, 您始终可以添加其他配置信息。)单击 Next (下一步) 以继续。
7. 在 Set Server Name (设置服务器名称) 屏幕, 输入服务器名称并填写其他相应的字段, 然后单击 Next (下一步)。
8. 在 Enable Failover (启用故障转移) 屏幕上, 选择 Enable Automatic Failover (启用自动故障转移) 和 Enable Link Failover (启用链路故障转移), 然后单击来启用 Automatic Failover (自动故障转移) 和 Enable Link Failover (启用链路故障转移)。Down Timeout (停机超时) 和 Restore Timeout (恢复超时) 字段中的缺省值都设置为 “60” 秒。
9. 输入服务器 H2 的伙伴配置名称和网关 IP 地址 (伙伴名称的出厂缺省设置为 head2)。此处输入的信息用于通过心跳连接启动服务器 H2。伙伴名称是要指定给服务器 H2 的主机名。服务器 H2 通过 DHCP 和 LCD 面板手动获得的所有网络信息都将显示在此处, 并且在需要时可以进行更正。
心跳连接的专有 IP 字段应该已经填写 (IP 10.10.10.2 专有网络), 并且不应对其进行更改。
10. 单击 Next (下一步)。
11. 在 Configure Network Adapters (配置网络适配器) 屏幕上, 验证信息的准确性。此时, 您可能配置其他网络接口。但是, 如果您更改了浏览器所连接的端口配置, 该浏览器会话将断开。
12. 单击 Next (下一步) 以继续。
13. 在 Set Gateway Address (设置网关地址) 屏幕上, 输入网关地址并单击 Next (下一步) 以继续。

14. 对于其他所有的配置向导步骤，请参阅《Sun StorEdge 5310 NAS Appliance 软件安装、配置和用户指南》以获取更多的信息。

注 – 当添加 DNS 服务器时，单击 **Add**（添加）以确保 DNS 服务器已添加。

15. 复查已添加的配置信息。

注 – 在继续下一步操作之前，请确保配置信息的准确性。

16. 在 **Wizard Confirmation**（向导确认）屏幕上单击 **Finish**（完成）。

系统将对这些设置进行配置，并在 **Save Configuration**（保存配置）屏幕上指明该信息。系统还将显示一条消息“both NAS Server Heads will Reboot（两个 NAS 服务器磁头将重新引导）”，指明要应用的故障转移更改。

17. 在 **Save Configuration**（保存配置）屏幕上单击 **Close**（关闭）。

注 – 服务器 H1 自动重新引导，而服务器 H2 必须手动重新引导。

要手动重新引导服务器 H2，请执行下列操作：

1. 在服务器 H2 的 LCD 模块上，从菜单中选择“**B. Shutdown Server**（关闭服务器）”。
2. 选择“**B. Reboot**（重新引导）”。LCD 将显示“**Are you sure?**（确实要重新引导吗？）**No**（否）”。按向上箭头更改为“**yes**（是）”。按 **SEL**（选择）或者向右箭头重新引导。几分钟后，服务器 H1 应进入 **ALONE**（单机）状态，而服务器 H2 应进入 **QUIET**（静默）状态。查看 LCD 面板来进行验证。

指定 LUN 拥有权

要完成配置过程，必须为两个服务器均指定 LUN 拥有权。

1. 启动一个新的浏览器窗口并输入服务器 H1 的 IP 地址。
2. 在 **Web Admin** 登录屏幕上，单击 **Apply**（应用）。无需使用密码（稍后可以设置密码。请参阅《Sun StorEdge 5310 NAS Appliance 软件安装、配置和用户指南》。）
3. 在导航面板的左侧，选择 **Fault Tolerance**（容错）-> **Recover**（恢复），并单击 **Recover**（恢复）。

请在日志窗口（底部窗格）中检查恢复过程的状态。

4. 在 **Restore Raid Configuration** （恢复 Raid 配置）窗口中，将部分 LUN 指定给服务器 H2。

注 – 必须为每个服务器至少指定一个 LUN。在大部分情况下，可能需要为群集内的每个服务器指定数量大致相同的存储量。

5. 单击 **Apply** （应用）。

注 – 相应的 LUN 指定将存储于 (New) Restore Raid Configuration （（新建）恢复 Raid 配置）窗口和 Current RAID Configuration （当前 Raid 配置）窗口中。

6. 单击 **Recover** （恢复），LUN 将分配给两个服务器。

此时，两个服务器将变为 NORMAL （正常）状态。

注 – 验证两个服务器的 LCD 面板都显示为 NORMAL （正常）状态，或 Web Admin 主页上的服务器也显示为 NORMAL （正常）状态。

指定 LUN 路径

应该在每个服务器上指定 LUN 路径来平衡每个服务器到每个存储控制器的多路径访问。

1. 在导航面板中，选择 **Fault Tolerance** （容错） > **Set LUN Path** （设置 LUN 路径）。
2. 选择一个 LUN 并单击 **Edit** （编辑）。
3. 从 **Primary Path** （主路径）下拉列表中选择所需的控制器。
将 LUN 平均指定给两个可用的路径。例如，将第一个和第三个 LUN 指定给 1/0，而将第二个和第四个 LUN 指定给 1/1。
4. 单击 **Apply** （应用）。

有关 LUN 以及软件安装和使用的其他详细信息，请参阅《Sun StorEdge 5310 NAS Appliance 软件安装、配置和用户指南》。

