

DM3000x 和 DM5000x 系统 安装和设置说明

准备安装 | 阶段 1

安装前

1. 打开所有箱子，清点清单内容。
2. 完成集群配置工作表。

箱中物品

数据 and 集群互连线缆



集群互连线缆



10 GbE 网络线缆
(取决于订单)

存储系统线缆



Mini SAS HD 转 Mini SAS HD 线缆



光纤网络线缆
(取决于订单)

其他线缆



以太网线缆



电源线



Micro USB
控制台线缆

由您提供的物品



每个机箱的
机架空间 2U



螺丝刀



其他网络线缆
用于将您的存储系统
连接到网络交换机和
Microsoft® Windows® 客户端



客户端
通过 USB/串行连接和
Web 浏览器的访问权限
来配置您的存储系统

安装硬件 | 阶段 2

1 控制器的后视图



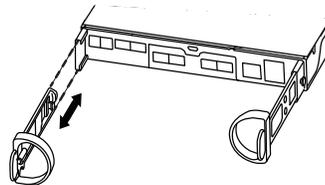
统一配置



以太网配置

2 将系统安装到机架中

- 根据需要安装导轨套件，然后按照套件附带的说明安装并固定您的系统。
- 安装理线设备（如图所示）。
- 将挡板放在系统的正面。



3 集群的控制器线缆连接



集群互连线缆

对于无交换机集群

- 1 将端口 e0a 连接到端口 e0a，并将端口 e0b 连接到端口 e0b。

对于交换式集群

- 1 将端口 e0a 和端口 e0b 连接到集群互连交换机。

对于统一配置



10 GbE 网络线缆 或 光纤网络线缆

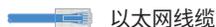
- 2 将端口 e0c 和 e0d 或端口 e0e 和 e0f 连接到数据网络交换机。

对于以太网配置



以太网线缆

- 2 将端口 e0c 和 e0e 或端口 e0d 和 e0f 连接到数据网络交换机。

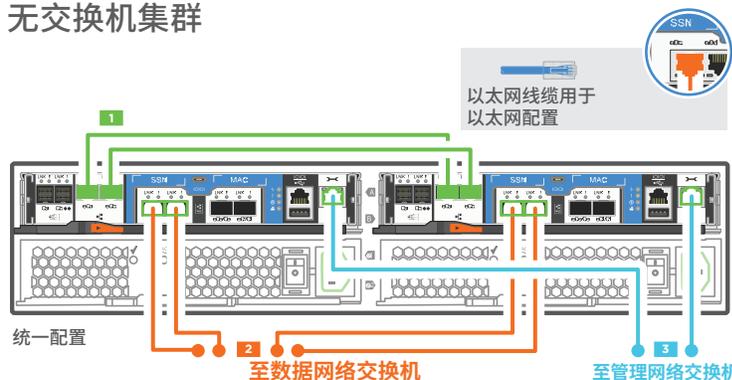


以太网线缆

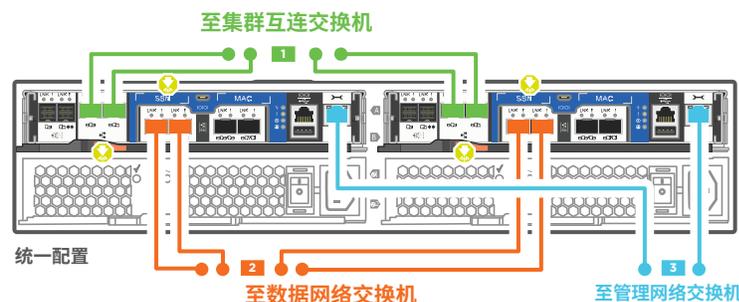
- 3 将两个控制器模块上的扳手端口（e0M）连接到管理子网交换机。

- 4 将线缆系在理线臂上。（未显示）

无交换机集群



交换式集群



4 连接两根电源线



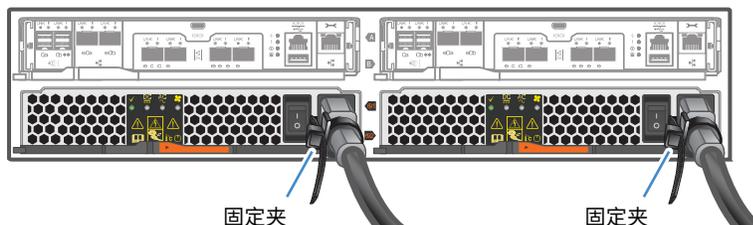
电源线

将电源线连接到两个电源模块。

- 使用固定夹。
- 将电源线连接到不同的电源。

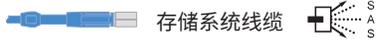


请勿打开电源模块开关。

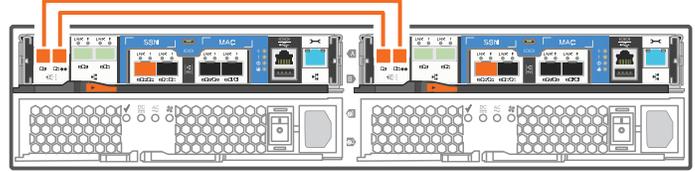


存储系统线缆连接 | 阶段 3

A 无外部存储的 DM3000x 或 DM5000x 系列 线缆连接



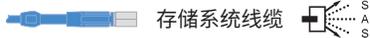
- 1 连接两个控制器的 SAS 端口：
 - 控制器 1 0a 到控制器 2 0b
 - 控制器 1 0b 到控制器 2 0a



! 请在此停止操作。如果没有外部存储，请跳至阶段 4，完成系统设置和配置。

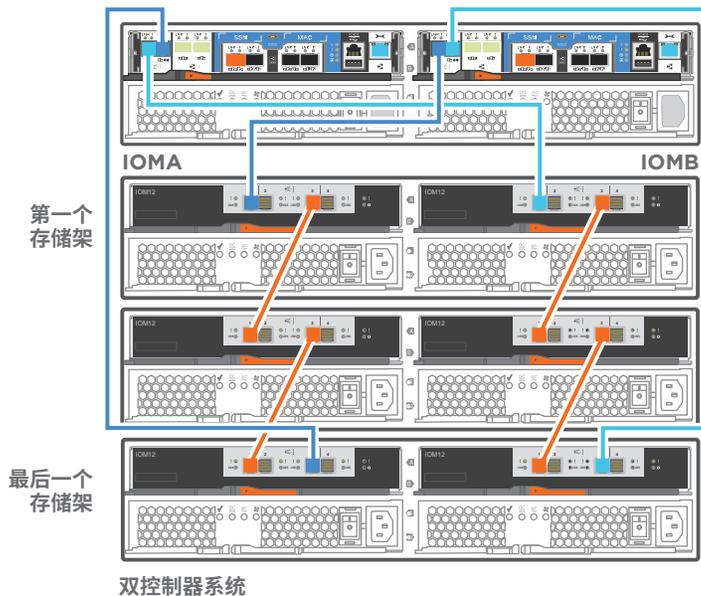
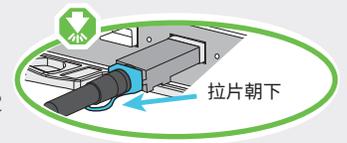
B 具有外部存储 (DM120S 或 DM240S) 的 DM3000x 或 DM5000x 系列线缆连接

注意：在将节点连接到堆栈中的 IOM 之前，请使用扩展架顶部的标签来验证捆绑控制器系统 ID 是否与 DM 控制器序列号匹配。请参阅右侧的标签图形。



- 1 连接存储架至存储架端口
- 2 将每个节点连接到堆栈中的 IOM A
- 3 将每个节点连接到堆栈中的 IOM B

将线缆接口拉片定位在正确的方向上，然后轻轻地接口推入到位，直到其咔嗒一声固定到位。
注：要拔出线缆，请轻轻拉动拉片以松开锁定机构。



完成系统设置和配置 | 阶段 4

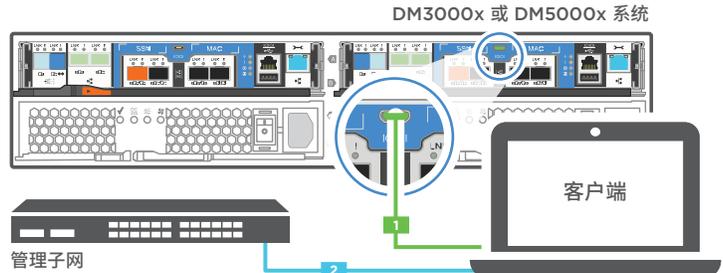
① 客户端的线缆连接和配置

Micro USB 控制台线缆

- 1 使用 N-8-1 将客户端上的控制台端口设置为 115,200 波特, 使用控制台线缆连接到控制器上的 Micro-USB 端口。

以太网线缆

- 2 将客户端连接到管理子网上的交换机, 并在管理子网上为客户端提供 TCP/IP 地址。



② 如果系统中有一个或多个驱动器存储架, 请按以下方式设置存储架 ID:

1. 打开驱动器存储架电源, 然后取下存储架左侧的端盖。
2. 按住橙色按钮, 直到第一个数字闪烁, 然后按下按钮将第一个数字 (0-9) 前移至所需数字。第一个数字仍然闪烁。
3. 按住按钮, 直到第二个数字闪烁, 然后按下按钮将第二个数字 (0-9) 前移至所需数字。第一个数字停止闪烁, 而第二个数字继续闪烁。每个扩展存储架都需要一个唯一的存储架 ID。
4. 按住按钮, 直到第二个数字停止闪烁, 然后重新装上存储架的端盖。
5. 大约等待 10 秒钟, 让两个数字再次闪烁, LED 点亮, 然后关闭再打开驱动器存储架电源, 使存储架 ID 生效。
6. 对所有剩余的驱动器存储架重复这些步骤。



2U12



2U24

③ 打开两个节点的电源开关



④ 使用应用程序设置向导配置系统

1. 如果在管理网络上配置了 DHCP, 则为其中一个节点分配一个初始节点管理 IP 地址, 并记录分配给新控制器的 IP 地址。
否则,
 - a. 使用 PuTTY、终端服务器或同等功能的工具为您的环境打开控制台会话。
 - b. 根据提示输入节点管理 IP 地址。
 2. 使用“存储管理软件引导式设置”配置集群。
 - a. 在浏览器中跳转至您在步骤 1 中分配的地址: <https://x.x.x.x>。
 - b. 输入集群配置工作表中的数据。
- 注: 当使用“引导式设置”来配置集群时, 请确保在独立的网络中配置服务处理器地址, 从而使地址不可路由。



实用链接

- **Lenovo 数据中心支持网站 (全球):**
<http://datacentersupport.lenovo.com/>
- **Lenovo 数据中心支持网站 (中国):**
<http://support.lenovo.com.cn/EsWeb/>

第四版 (2020 年 1 月)
© Copyright Lenovo 2018, 2020.

有限权利声明: 如果数据或软件依照美国总务署 (GSA) 合同提供, 则其使用、复制或公开受编号为 GS-35F-05925 的合同条款的约束。

LENOVO 和 LENOVO 徽标是 Lenovo 的商标。
Microsoft 和 Windows 是 Microsoft 企业集团的商标。
所有其他商标均是其各自所有者的财产。
© 2020 Lenovo.