

DM7000F 和 DM7000H 系统

安装和设置说明

准备安装 | 1



箱中物品

控制器至控制器的线缆

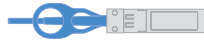


集群互连线缆

主机线缆



以太网线缆



10 GbE 网络线缆



光纤网络线缆

存储系统线缆



SAS 线缆



电源线



由您提供的物品



每个机箱的
机架空间 3U



螺丝刀



其他网络线缆

用于将您的存储连接到网络交换机
和 Microsoft® Windows® 客户端



Windows 客户端
运行软件以配置存储系统

1 打开包装并安装系统

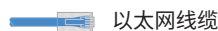
- 打开所有箱子，清点清单内容。
- 根据需要安装导轨套件，使用随附的安装说明进行操作。
- 按照安装说明在导轨上或系统机柜中安装系统组件。
- 安装理线臂。
- 将挡板放在系统的正面。



2 集群的控制器线缆连接



- 对于无交换机集群
在两个控制器上使用线缆将集群互连 e0a 连接到 e0a 端口，将 e0b 连接到 e0b 端口。
- 对于交换式集群
在两个控制器上使用线缆将 e0a 和 e0b 连接到集群网络交换机。



- 将扳手端口 连接到管理交换机。

- 请执行以下操作之一：



- **3A** 将 10GBASE-T 端口 e0c 和 e0d 连接到交换机



- **3B** 将 e0e|0e 经 e0h|0h 连接到交换机

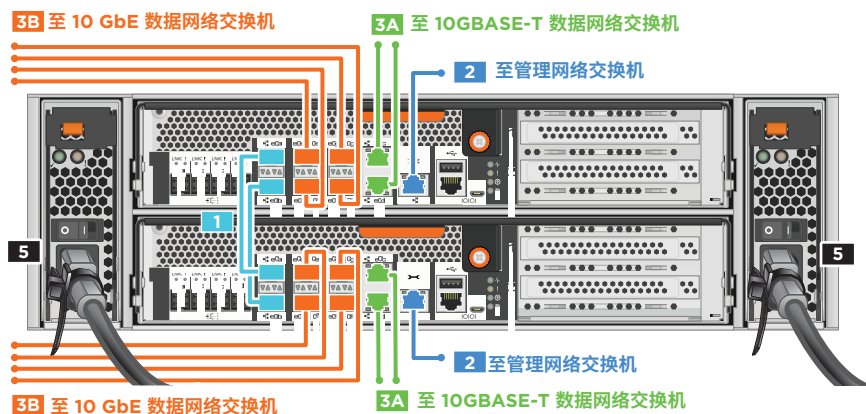
- 同时执行 **3A** 和 **3B**

- 将线缆系在理线臂上。(未显示)

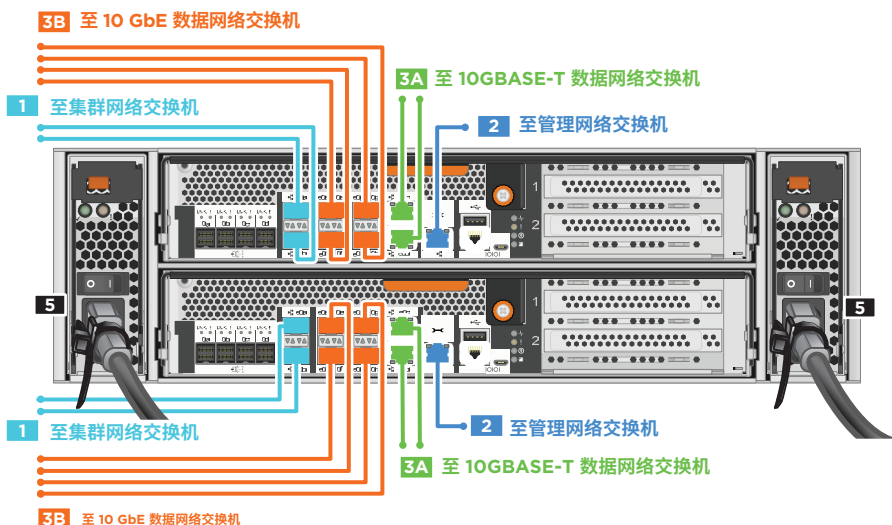
- 用线缆连接每个机箱的两个电源模块。

所有电源线必须用于所有设备。

无交换机集群



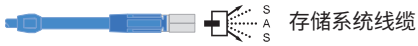
交换式集群



多路径 HA 通过线缆将 DM7000F 或 DM7000H 与外部存储连接 (DM7000F: DM240S 磁盘架; DM7000H: DM240S 或 DM600S 磁盘架)

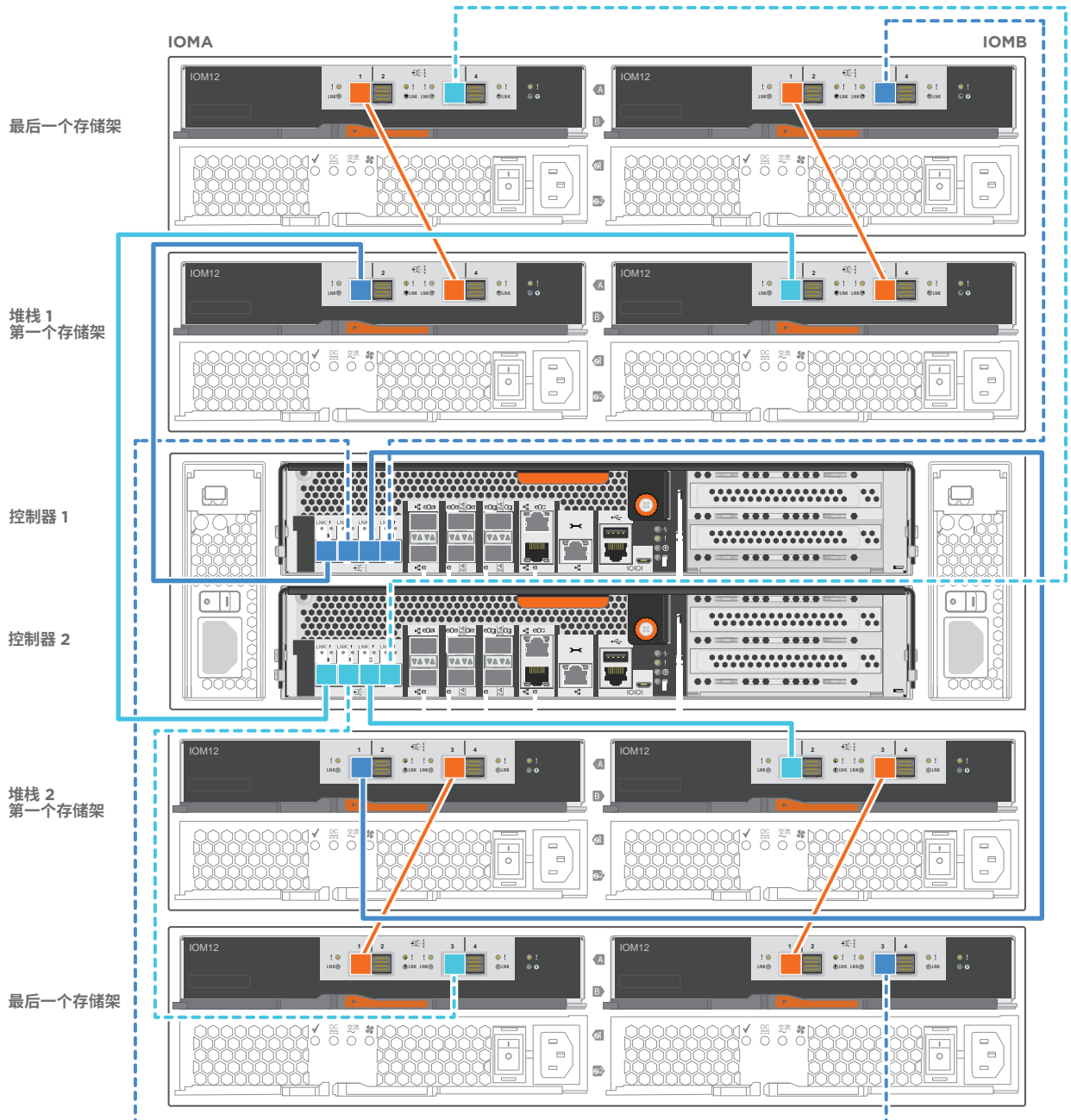
注意: 在将节点连接到堆栈中的 IOM 之前,请使用扩展架顶部的标签来验证捆绑控制器系统 ID 是否与 DM 控制器序列号匹配。请参阅右侧的标签图形。

Tied Controller System
连接控制器系统
DM MT-M: 7YXX-CT01WW
DM SN: XXXXXXXX
Stack #: 1



- 1 连接存储架至存储架端口
- 2 连接控制器至磁盘架的第一个堆栈
- 3 连接控制器至磁盘架的第二个堆栈

—— 控制器至堆栈的主路径
- - - 控制器至堆栈的辅助路径



1 完成配置工作表。

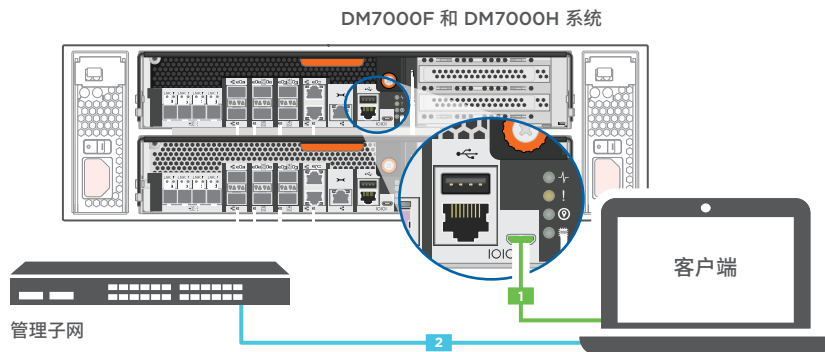
2 客户端的线缆连接和配置

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。



3 设置磁盘架标识：

- 打开所有磁盘架电源。
- 设置存储架标识。
- 关闭磁盘架电源。
- 等待几秒钟。然后再打开磁盘架电源。

4 打开系统电源。

5 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”配置您的集群。
 - 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）：**
<https://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.