

DM7100H 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. 填写集群配置工作表。

箱中物品

100 GbE 线缆 (QSFP28)



RJ-45 线缆

扳手端口 (eOM/BMC)
(取决于订单)



存储系统线缆

Mini SAS HD 转 Mini SAS HD 线缆



其他线缆



以太网线缆

电源线



Micro USB 控制台线缆

25 GbE 线缆 (SFP28)

HA 互连, GbE 网络线缆



32 Gb FC (SFP+ Op)

FC 光纤网络线缆

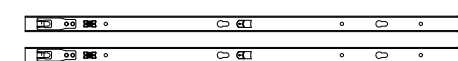


16 Gb FC 或 25 GbE 线缆

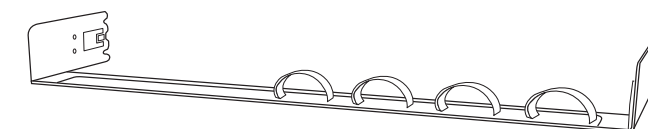
夹层卡 (预先安装了 SFP)



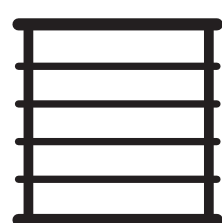
滑轨套件



理线盘

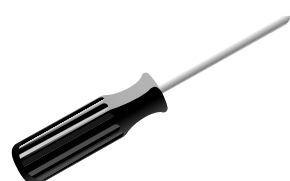


由您提供的物品

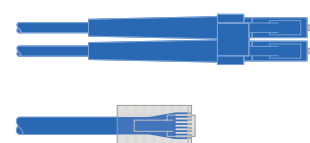


机架空间

每个 DM7100H 机箱为 4U
每个 DM600S 存储架增加 4U
或每个 DM240S 存储架增加 2U
或每个 DM120S 存储架增加 2U



螺丝刀



其他网络线缆

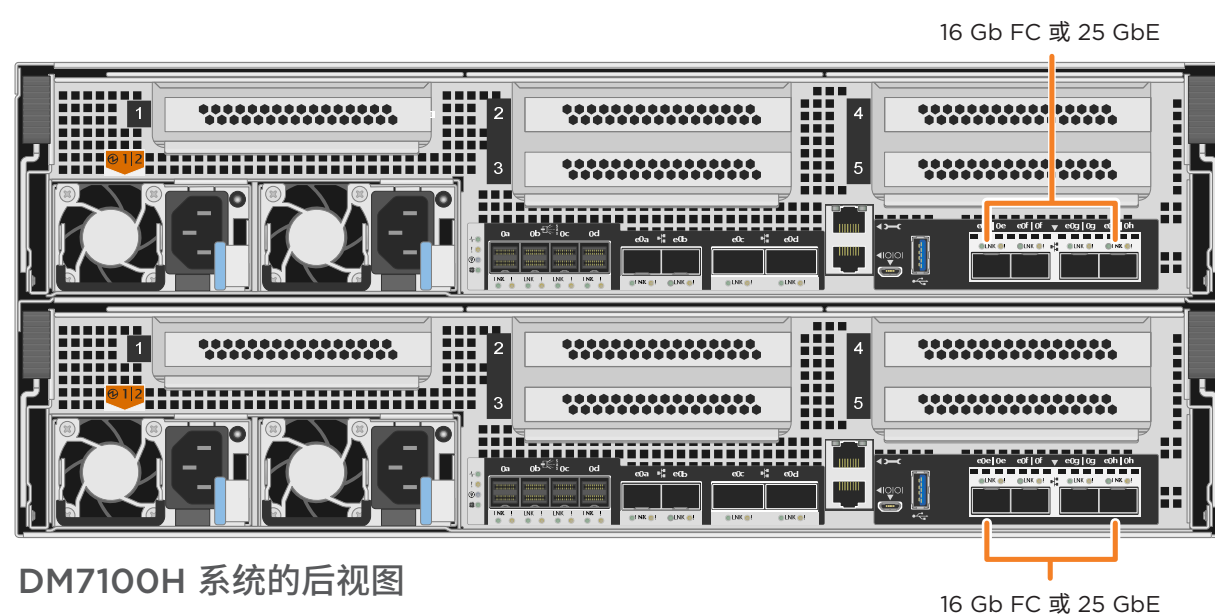
用于将您的存储系统连接到网络交换机和 Microsoft® Windows® 客户端



客户端

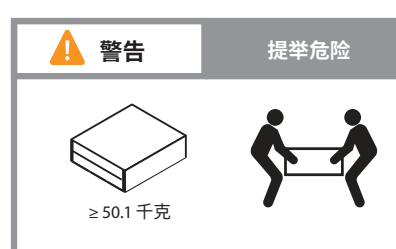
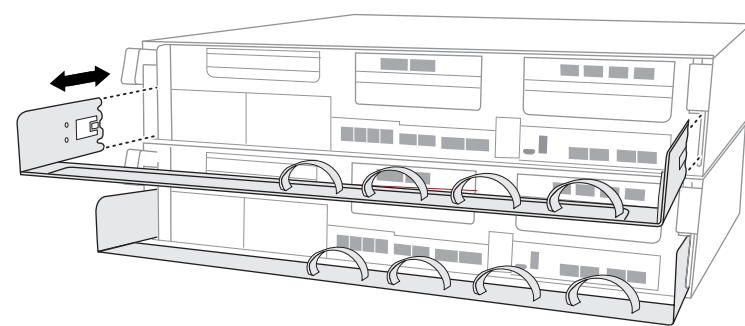
运行软件来配置存储系统。

安装硬件 | 阶段 2



1 将系统安装到机架中

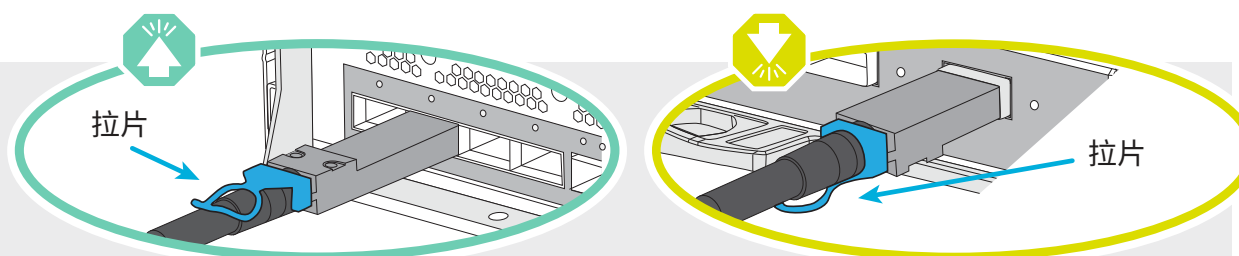
- 根据需要安装导轨套件，然后按照套件附带的说明安装并固定您的系统。
- 安装理线设备（如图所示）。
- 将挡板放在系统的正面。
- 安装系统的所有驱动器存储架。



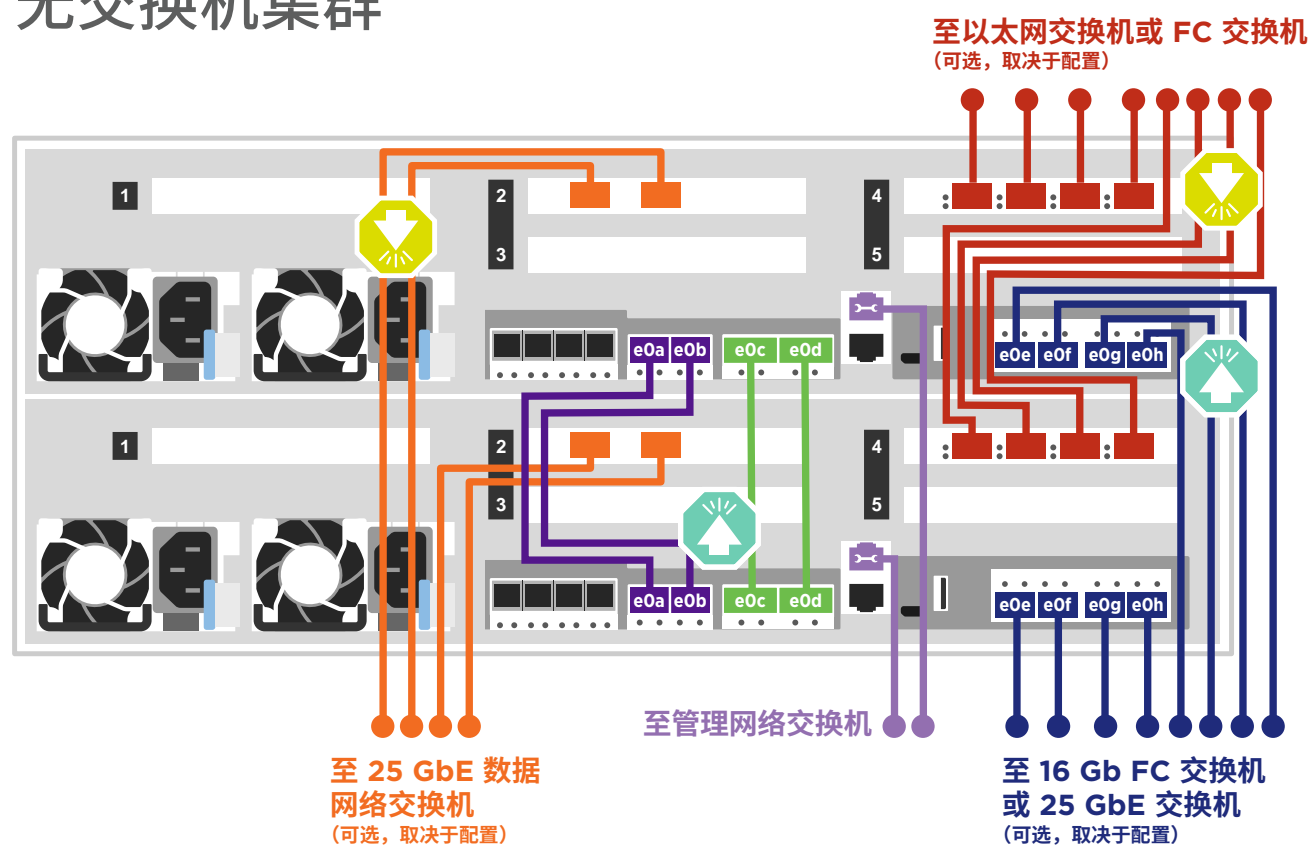
2 用线缆连接用于无交换机集群或交换式集群的控制器

请咨询您的网络管理员以寻求有关连接到交换机的帮助。

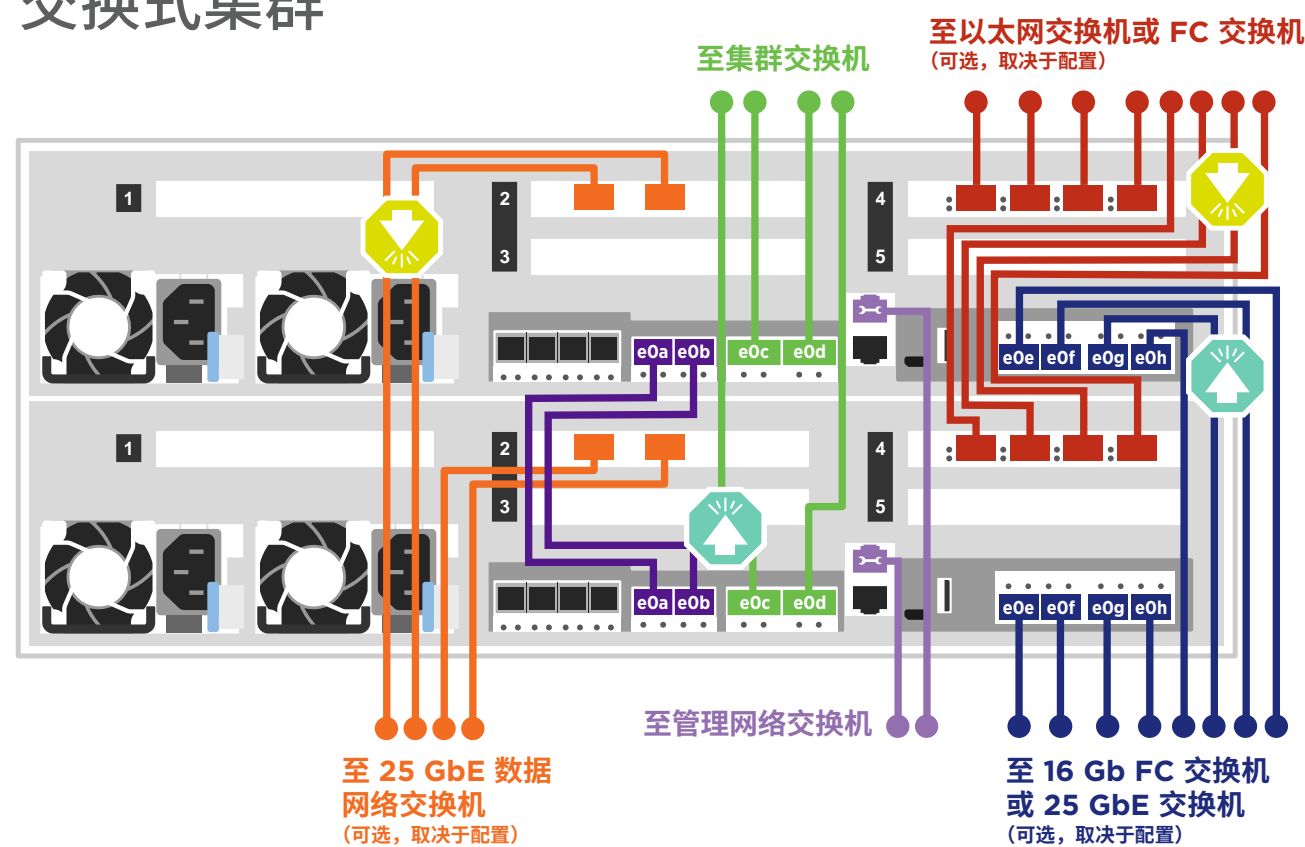
注意：请务必查看图示箭头以了解线缆接口拉片的正确方向。
注：要拔出线缆，请轻轻拉动拉片以松开锁定机构。



无交换机集群



交换式集群



- **无交换机集群：**将端口 e0c 连接到 e0c，将端口 e0d 连接到 e0d。

交换式集群：控制器 1：将端口 e0c 连接到交换机 1，将端口 e0d 连接到交换机 2。控制器 2：将端口 e0c 连接到交换机 1，将端口 e0d 连接到交换机 2。



- 将端口 e0a 连接到 e0a，将端口 e0b 连接到 e0b



- 将端口连接到 25 GbE 数据网络交换机 (可选, 取决于配置)。



- 将端口连接到 FC 数据网络交换机 (可选, 取决于配置)。



- 将扳手柄端口 (e0M/BMC) 连接到管理交换机



- 将夹层卡 (e0e 至 e0h) 连接到 16 Gb FC 交换机或 25 GbE 交换机；取决于配置。

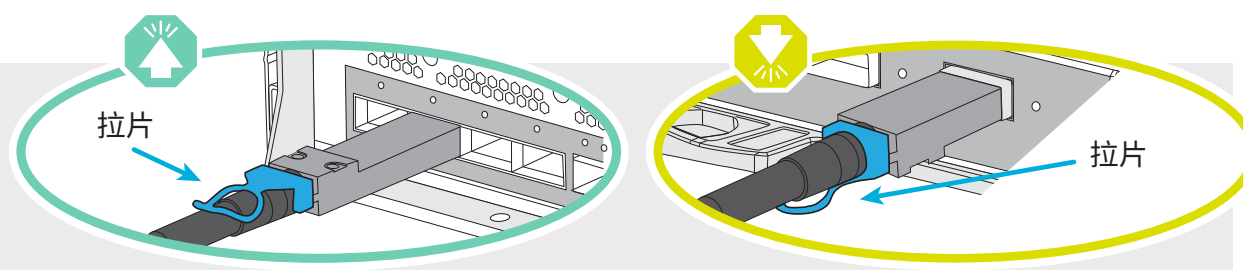
- 将线缆系在理线臂上。(未显示)

当前请勿将电源线插入电源。
将电源线插入电源和电源模块后，系统将立即引导。



存储系统线缆连接 | 阶段 3

注意：请务必查看图示箭头以了解线缆接口拉片的正确方向。
注：要拔出线缆，请轻轻拉动拉片以松开锁定机构。



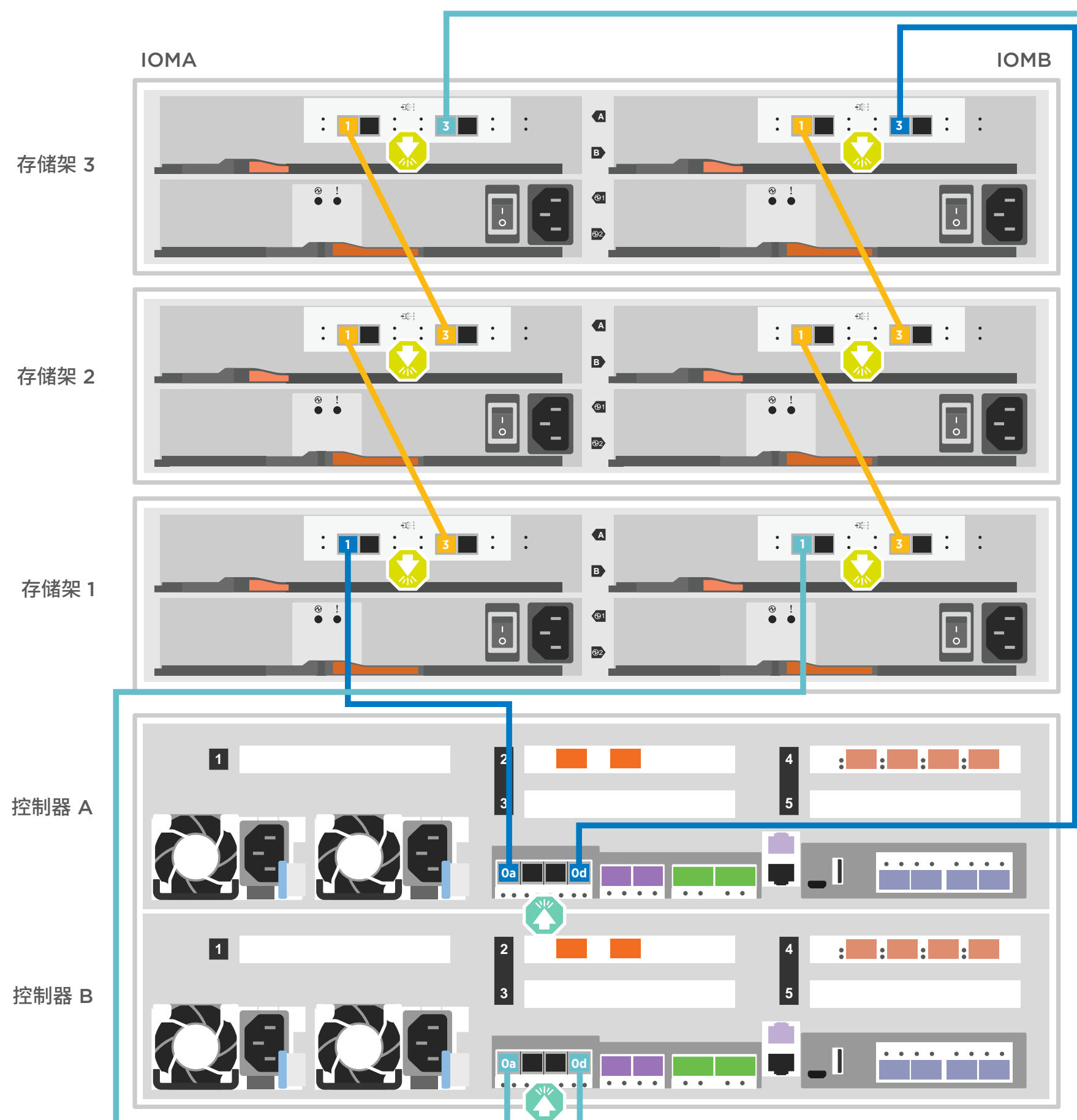
用线缆将 DM7100H 系统 连接到三个 DM240S 存储架



- 连接存储架至存储架端口
- 将控制器 A 连接到驱动器存储架
- 将控制器 B 连接到驱动器存储架

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



For Barcode Position Only

Printed in China
(1P) P/N: SP47A30390

完成系统设置和配置 | 阶段 4

① 如果系统中有一个或多个外部驱动器存储架，请按以下方式设置存储架标识：

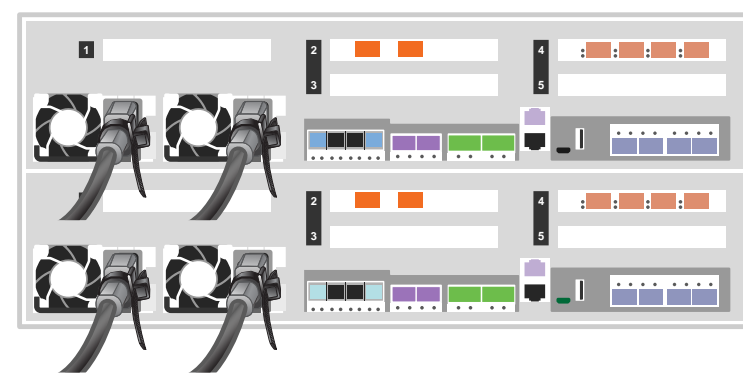
1. 将存储架连接到不同的电源，打开驱动器存储架电源，然后取下存储架左侧的端盖。
2. 按住存储架标识按钮，直到第一个数字闪烁，然后按下按钮将第一个数字（0-9）前移至所需数字。第一个数字继续闪烁。
3. 按住按钮，直到第二个数字闪烁，然后按下按钮将第二个数字（0-9）前移至所需数字。第一个数字停止闪烁，而第二个数字继续闪烁。
4. 按住按钮，直到第二个数字停止闪烁，然后重新装上存储架的端盖。
5. 大约等待 10 秒钟，让两个数字再次闪烁，LED 点亮，然后关闭再打开驱动器存储架电源，使存储架标识生效。
6. 对所有剩余的驱动器存储架重复上述步骤。

② 打开控制器电源

连接并固定电源线：

- 将存储架连接到不同的电源。
- 将控制器连接到不同的电源。

注：将电源模块连接到电源后，系统即开始引导。引导过程可能最多需要 8 分钟。



③ 完成初始集群设置：

1. 将一个初始节点管理 IP 地址分配给其中一个节点：
 - 如果在管理网络上配置了 DHCP，请记录分配给新控制器的 IP 地址。
 - 如果未在管理网络上配置 DHCP：
 - a. 使用 PuTTY、终端服务器或所在环境中同等功能的工具打开控制台会话。
 - 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。
 - 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，请确保在隔离网络中配置服务处理器地址，从而使地址不可路由。

④ 使用“存储管理软件引导式设置”配置您的集群

⑤ 完成设置

1. 访问 <https://commercial.lenovo.com> 并使用您的公司帐户登录。
2. 从导航窗格中选择 Monitor（监控）以进入 ThinkSystem Intelligent Monitoring（ThinkSystem 智能监控）页面。
3. 在该页面上监控所有系统的运行状况。

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（中国大陆）：**
<http://support.lenovo.com.cn/EsWeb/>

第一版（2020 年 2 月）
© Copyright Lenovo 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.