

# AFF A250 系统

## 安装和设置说明

准备安装

1

安装硬件

2

使用缆线连接配置相关选项

3

完成系统设置和配置

4

## 准备安装 | 第 1 阶段



设置之前

1. 打开所有包装箱并清点物品。  
注意：如客户对电源有特别要求，必须查看 [Hardware Universe](#) 以了解其配置选项。
2. 观看[设置视频](#)。
3. 查看《[NetApp ONTAP 配置指南](#)》。



箱内物品

为您提供的缆线因订单而异。此处所示的缆线并非都会提供给您。

25 GbE 缆线 (SFP28)  
HA 和集群互连



部件号：  
X6566B-05-R6 (112-00639): 0.5 米  
X6566B-2-R6 (112-00598): 2 米  
X6566B-5-R6 (112-00600): 5 米

32 Gb FC (SFP+ Op)  
FC 网络光缆



部件号：  
X66250-2 (112-00342): 2 米  
X66250-5 (112-00344): 5 米  
X66250-15 (112-00346): 15 米

RJ-45 缆线  
扳手端口 (e0M/BMC)  
数据端口 (e0a/e0b)  
(因订单而异)



部件号：  
X5585-R6 (112-00291): 3 米  
X6562-R6 (112-00196): 5 米

其他缆线



以太网缆线



微型 USB 控制台缆线



电源线

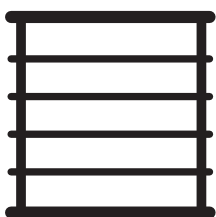
滑轨套件



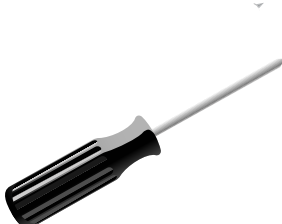
注：有关详细的缆线信息和部件号，请参见 [Hardware Universe](#)。



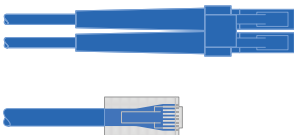
自行准备



机架空间  
2U (用于 AFF A250)



螺丝刀  
2 号十字螺丝刀

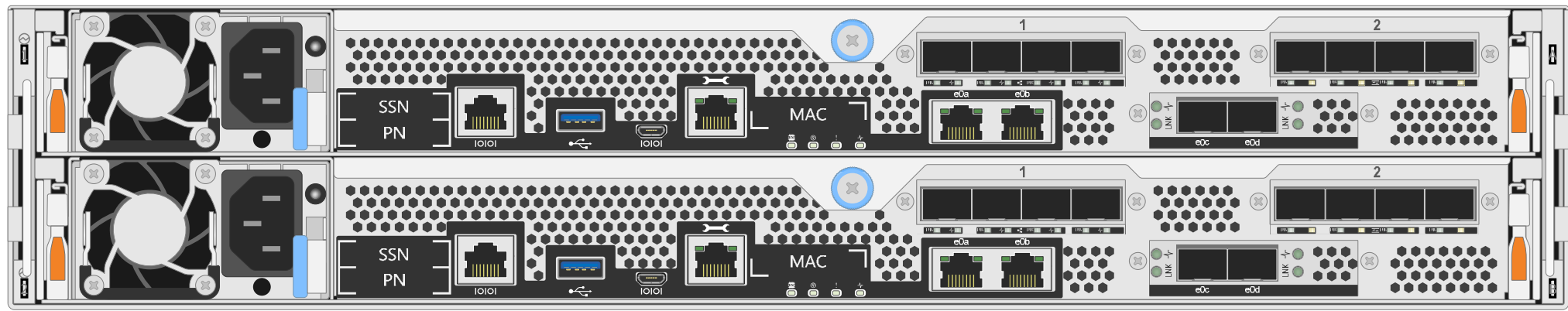


其他网络缆线  
用于将存储系统连接到网络交换机和笔记本电脑或控制台。



笔记本电脑或控制台  
具有 USB/串行连接并可访问 Web 浏览器以配置存储系统

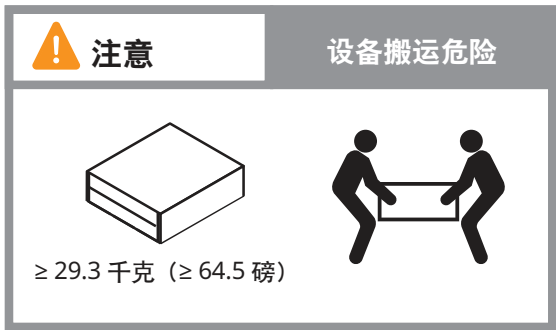
# 安装硬件 | 第 2 阶段



AFF A250 系统背面图

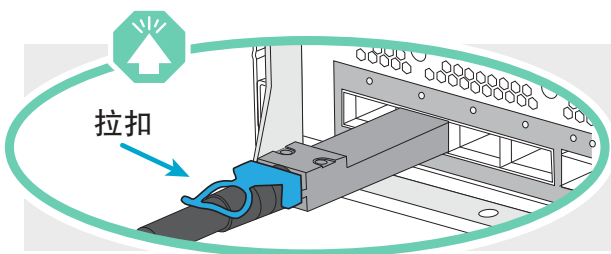
## 1 将系统安装在机架或机柜中：

- 根据需要安装导轨或 Telco 托架套件，然后按照此套件附带的说明安装并固定好系统。
- 使用您选择的缆线识别和管理系统。  
此系统没有缆线管理设备。
- 将挡板放在系统前部。



## 2 使用缆线为无交换机或有交换机集群连接控制器：

如果在连接到交换机时需要帮助，请联系网络管理员。



注意：请务必按照图示箭头确保缆线连接器拉扣方向正确。  
注：要拔下缆线，请轻轻拉开此拉扣以松开锁定装置。

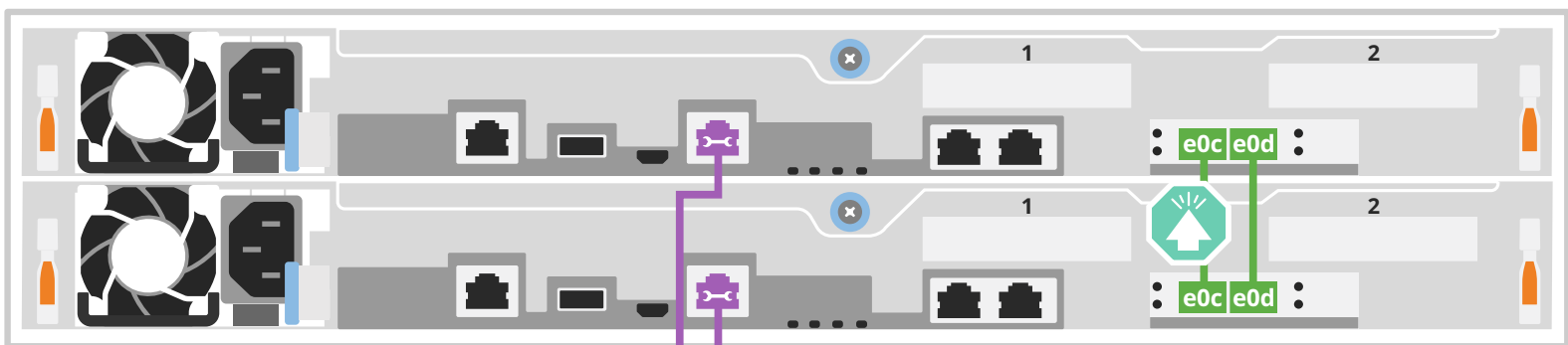
### 无交换机集群

25 GbE 缆线

- 使用缆线将端口 e0c 连接到端口 e0c，然后使用缆线将端口 e0d 连接到端口 e0d。

以太网缆线

- 将扳手端口 (e0M/BMC) 连接到管理交换机。



连接到管理  
网络交换机

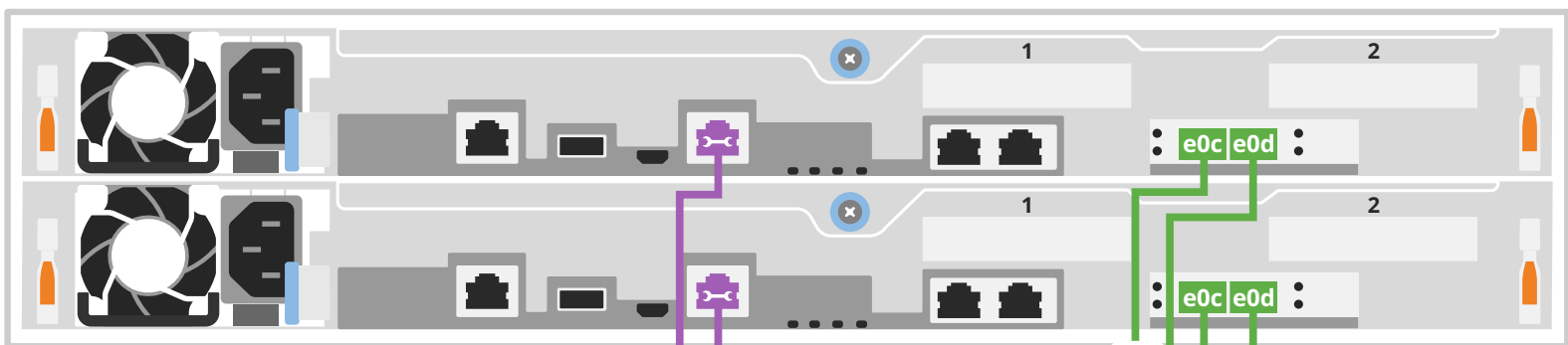
### 有交换机集群

25 GbE 缆线

- 使用缆线将每个控制器上的端口 e0c 和端口 e0d 连接到集群互连交换机。

以太网缆线

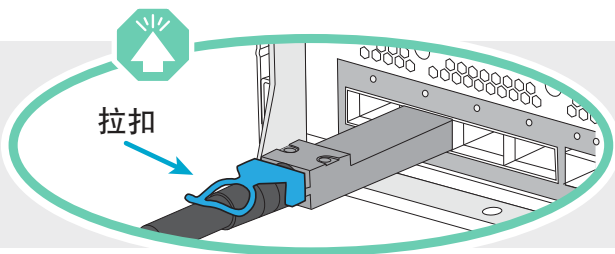
- 将扳手端口 (e0M/BMC) 连接到管理交换机。



连接到管理  
网络交换机

连接到集群  
互连交换机

# 使用缆线连接配置相关选件 | 第 3 阶段

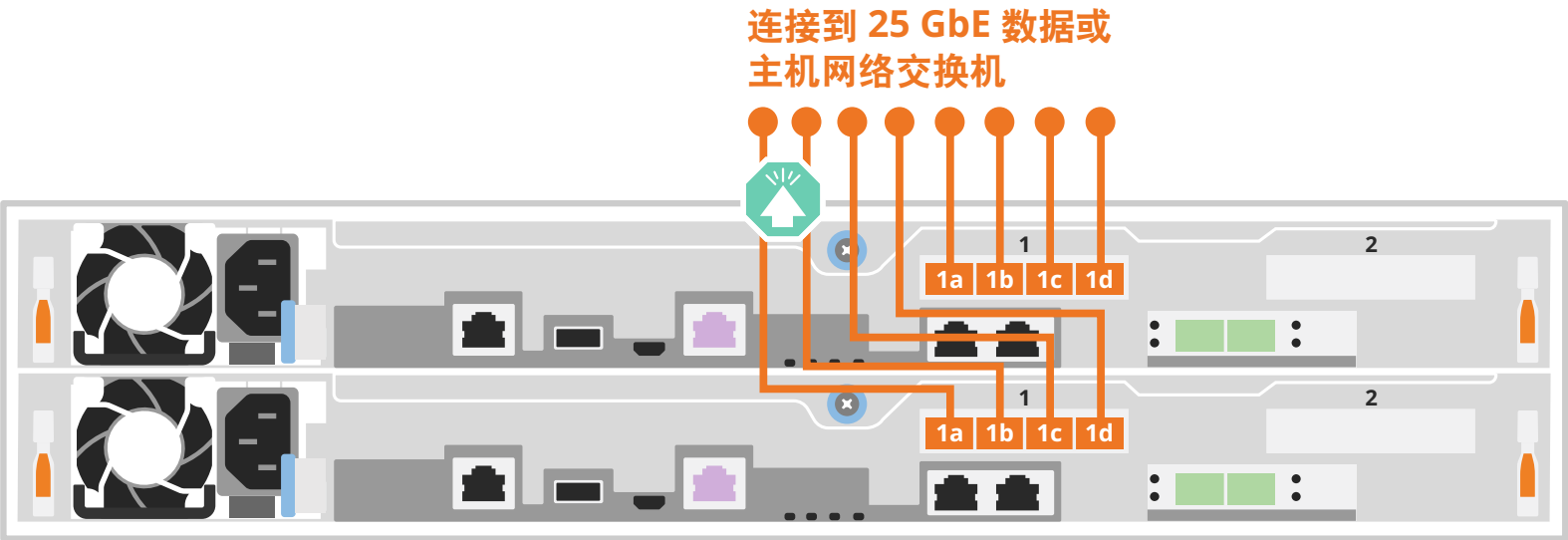


注意：请务必按照图示箭头确保缆线连接器拉扣方向正确。  
注：要拔下缆线，请轻轻拉开此拉扣以松开锁定装置。

## A 25 GbE 主机网络

25 GbE 缆线

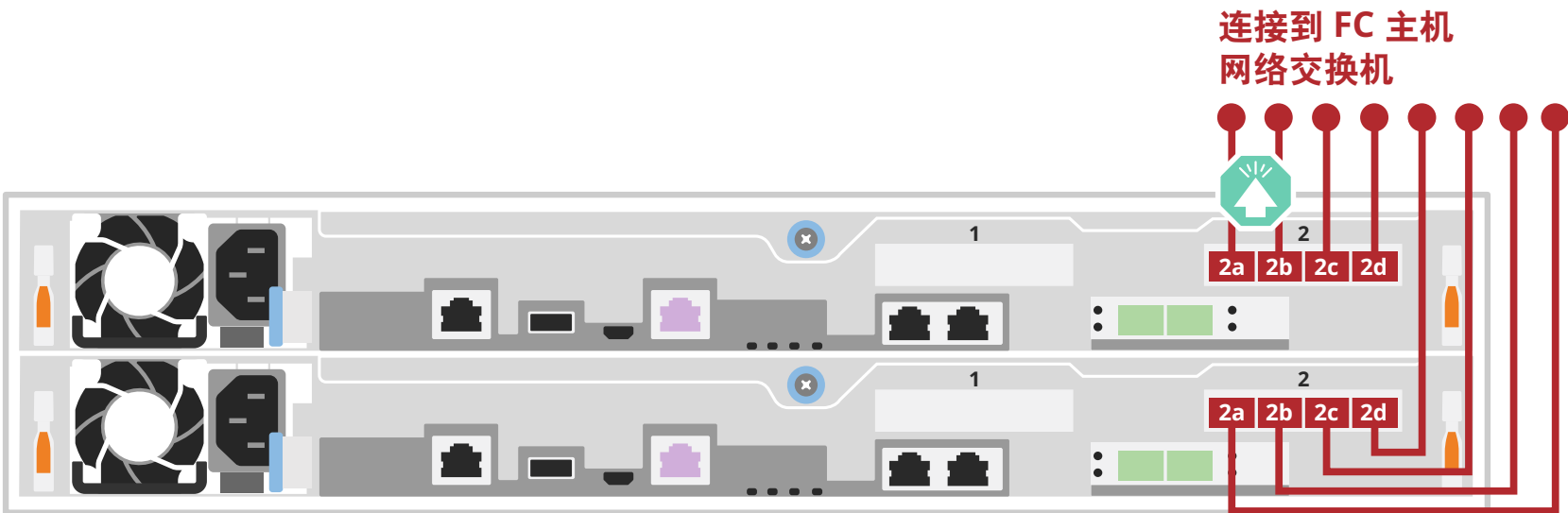
使用缆线将端口 1a 至 1d 连接到数据或主机网络交换机。



## B FC 主机网络

32 Gb FC 缆线

使用缆线将端口 2a 至 2d 连接到 FC 主机网络交换机。

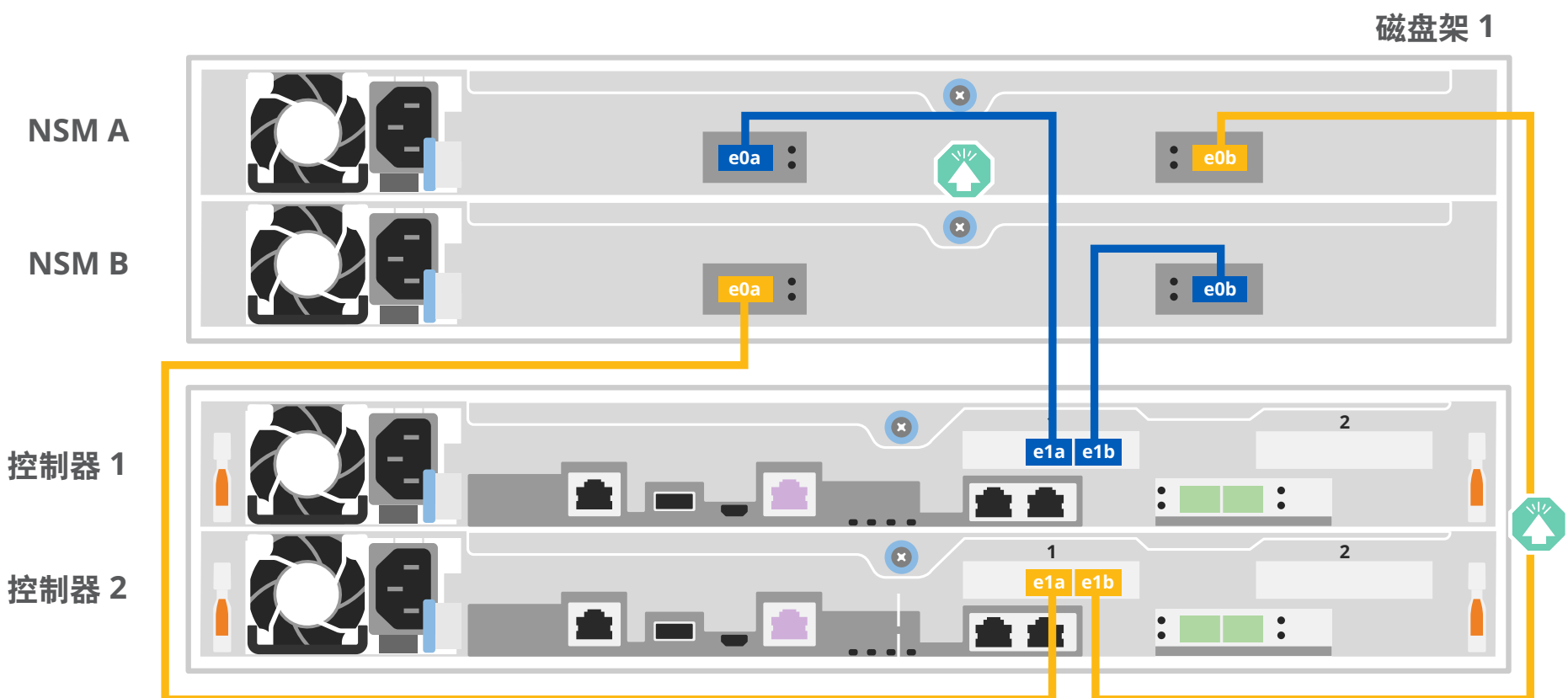


## C 外部存储

使用缆线将 AFF A250 系统连接到一个 NS224 磁盘架

100 GbE (用于使用缆线连接存储)

- 1 使用缆线将控制器 1 上的 e1a 连接到 NS224 的 NSM A 上的 e0a。  
使用缆线将控制器 1 上的 e1b 连接到 NS224 的 NSM B 上的 e0b。
- 2 使用缆线将控制器 2 上的 e1a 连接到 NS224 的 NSM B 上的 e0a。  
使用缆线将控制器 2 上的 e1b 连接到 NS224 的 NSM A 上的 e0b。

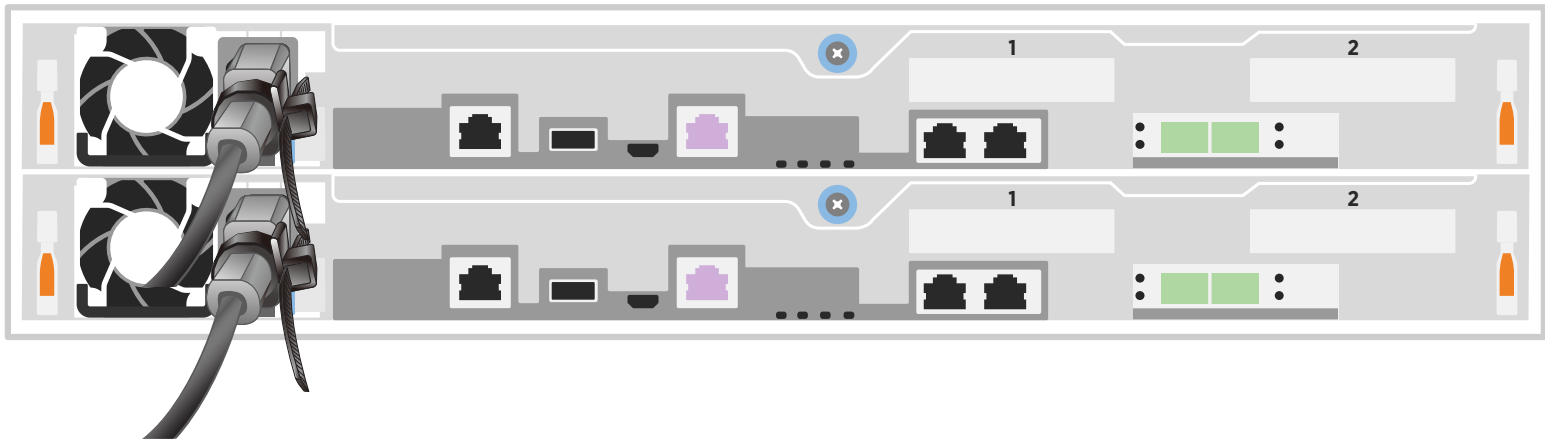


# 完成系统设置和配置 | 第 4 阶段

## 1 接通控制器电源：

将控制器连接到不同的电源。

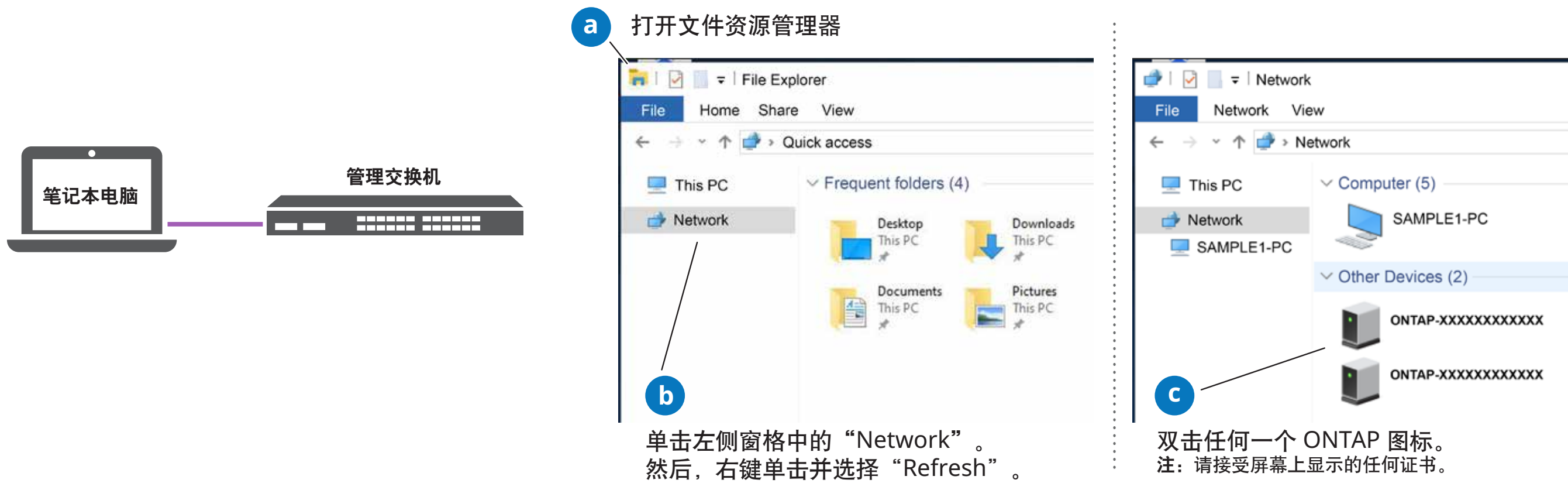
注：接通电源后，系统开始启动。  
启动可能需要长达 8 分钟。



## 2 通过网络发现完成初始集群设置：

注：如果您的笔记本电脑不支持网络发现，请参见[详细信息指南](#)。

将笔记本电脑连接到管理交换机并访问网络计算机和设备。



## 3 使用 System Manager 引导式设置配置集群。

## 4 完成设置

- 单击...
  - [mysupport.netapp.com](https://mysupport.netapp.com)
  - [创建/登录到您的帐户](#)
  - [下载并安装 Active IQ Config Advisor](#)
  - [注册您的系统](#)
- 运行 Config Advisor 以验证系统运行状况。
- 完成初始配置后，转到 [NetApp ONTAP 的“Resources”](#) 页面，了解有关在 ONTAP 中配置其他功能的信息。