

更新Windows服务器上的Qlogic HBA驱动程序

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[演示中使用的组件](#)

[配置](#)

[准备升级：](#)

[Windows：](#)

[正在解压驱动程序](#)

[更新驱动程序](#)

[验证](#)

[参考和有用的链接：](#)

简介

本文档介绍从Windows服务器上的Qlogic适配器升级HBA驱动程序的过程。

先决条件

要求

Cisco 建议您了解以下主题：

- UCS C系列
- Windows Server操作系统。
- Qlogic HBA适配器

演示中使用的组件

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- UCSC-C240-M6S
- 固件版本：4.3(5.250030)
- Windows Server 2022
- Qlogic HBA适配器 — 思科QLE2692双端口16Gb FC至PCIe Gen3 x8适配器- UCSC-PCIE-QD16GF

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您的网络处于活动状态，请确保您了解所有命令的潜在影响。

配置

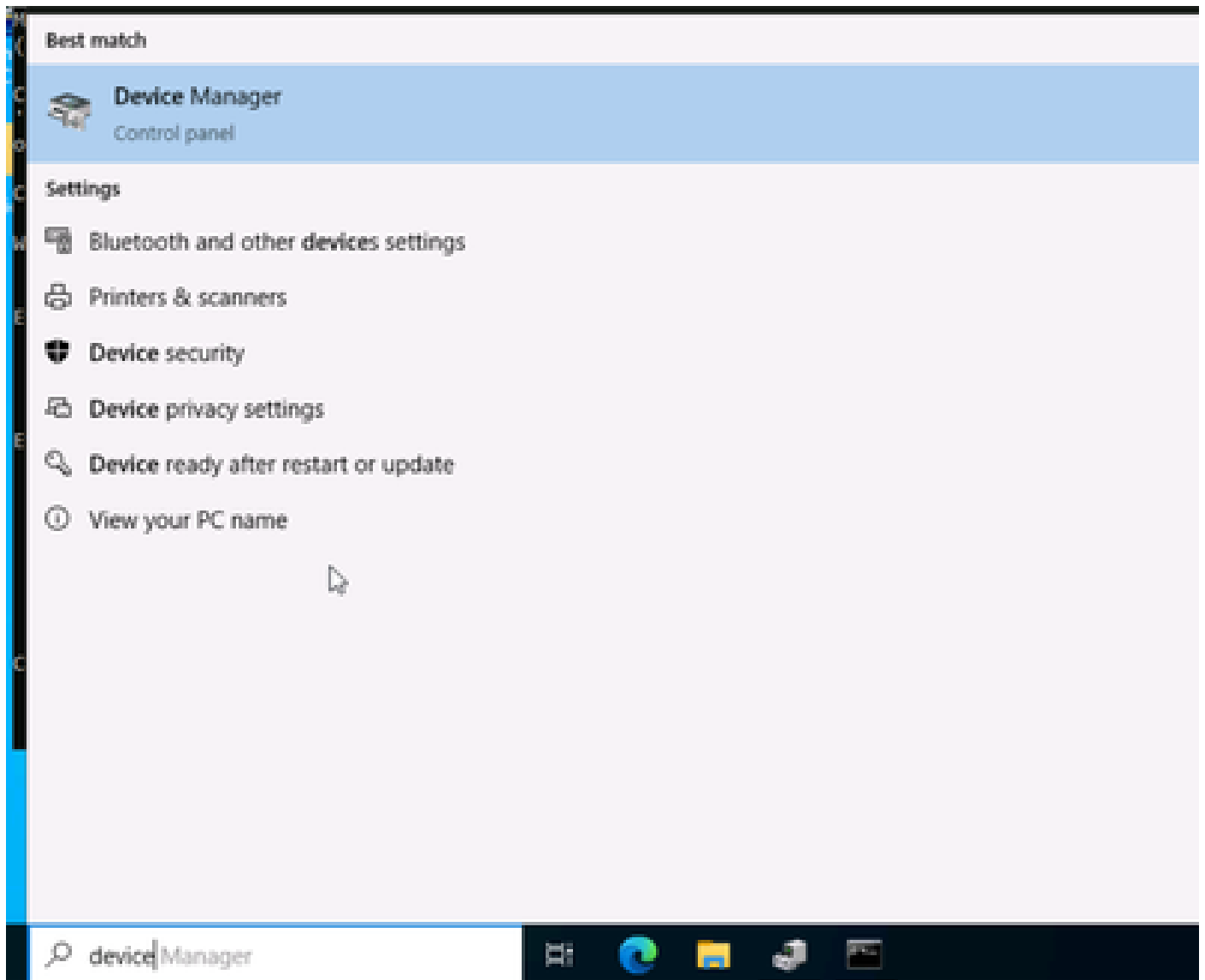
此过程介绍如何在运行Windows server OS的UCS C系列服务器上升级Qlogic HBA驱动程序。

准备升级：

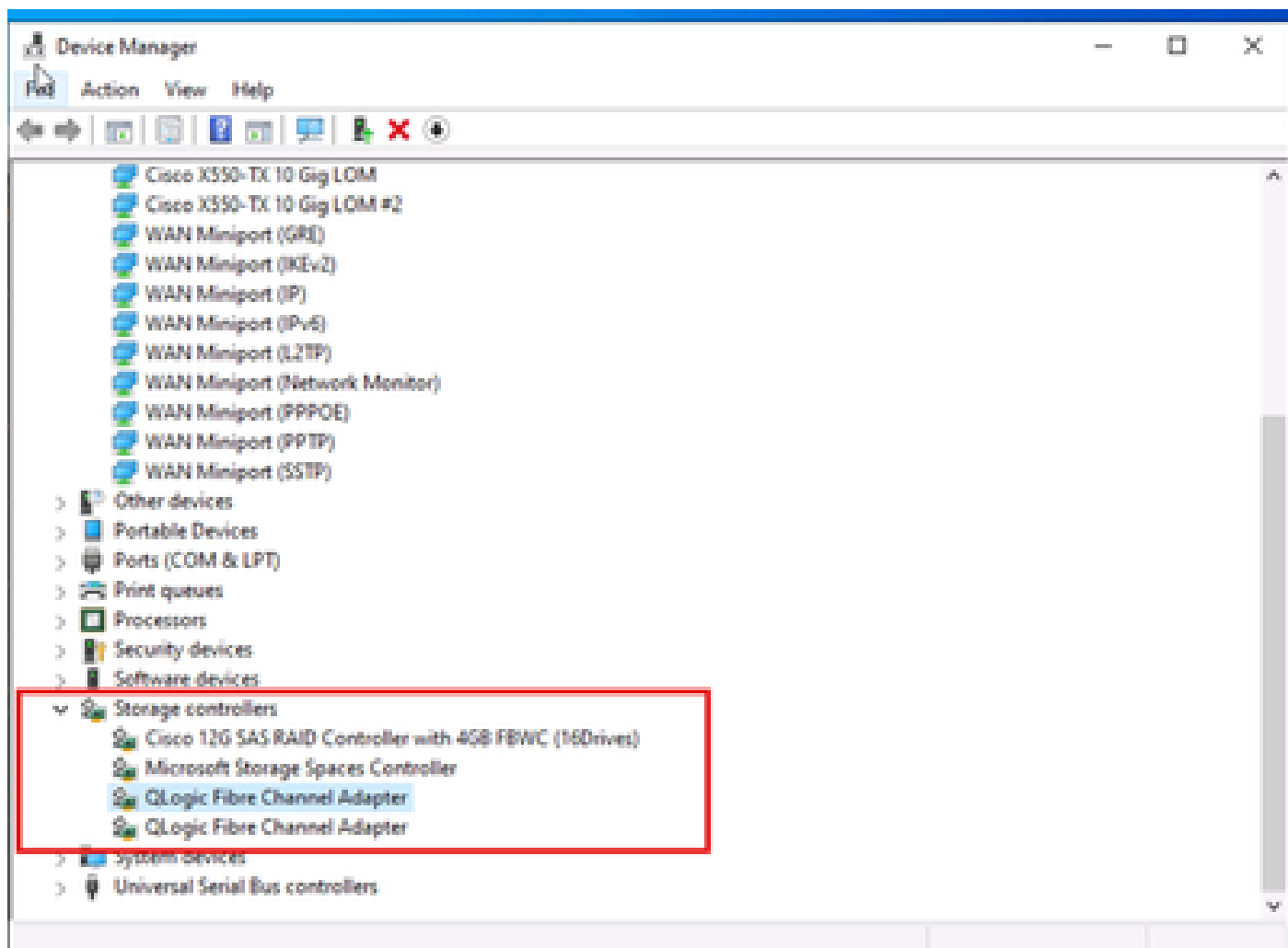
- 验证特定硬件/软件/固件组合的Cisco UCS [Hardware Compatibility List](#)中的兼容驱动程序。
- 验证Qlogic HBA的当前驱动程序详细信息。

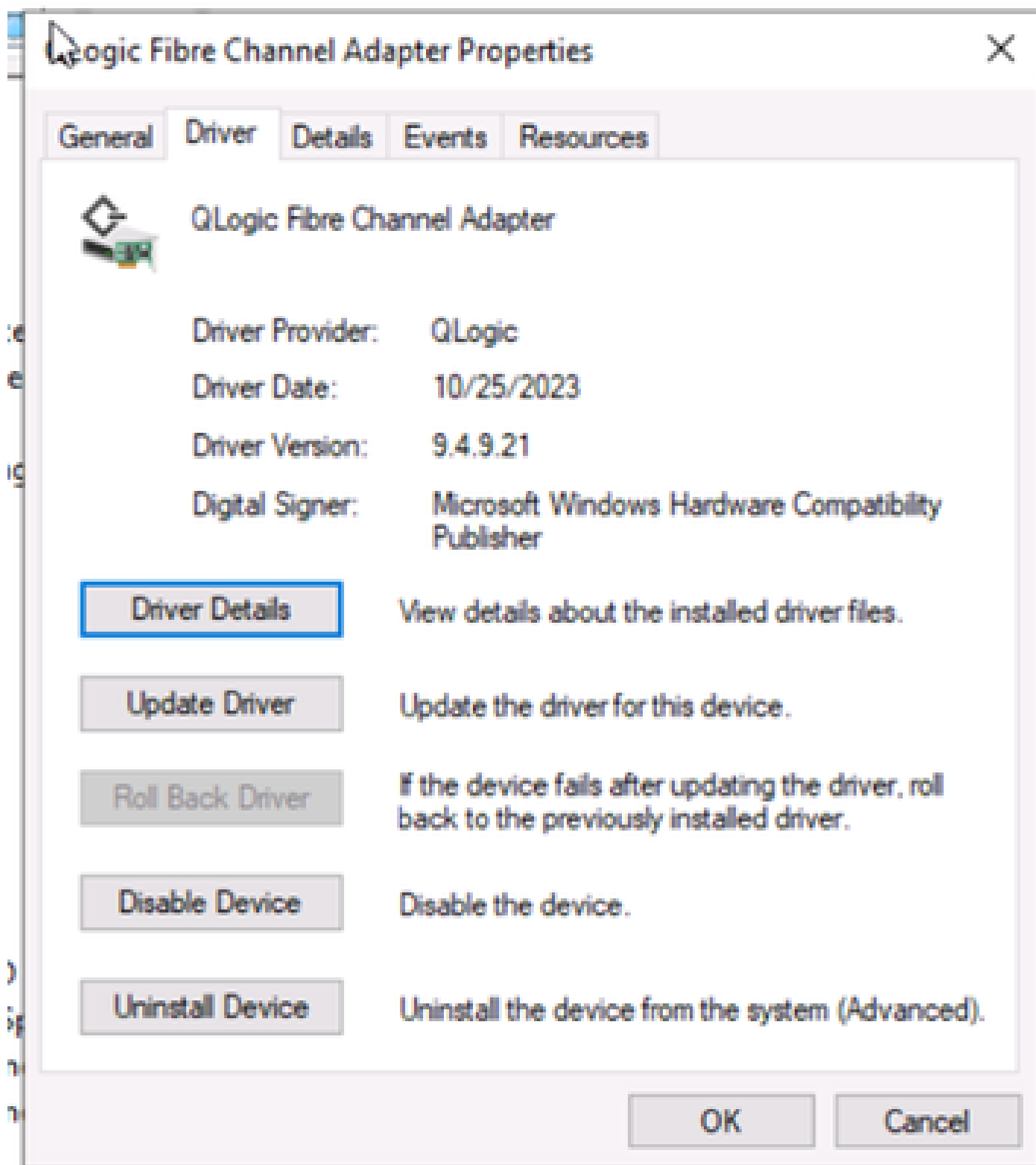
Windows：

- 打开Device Manager。

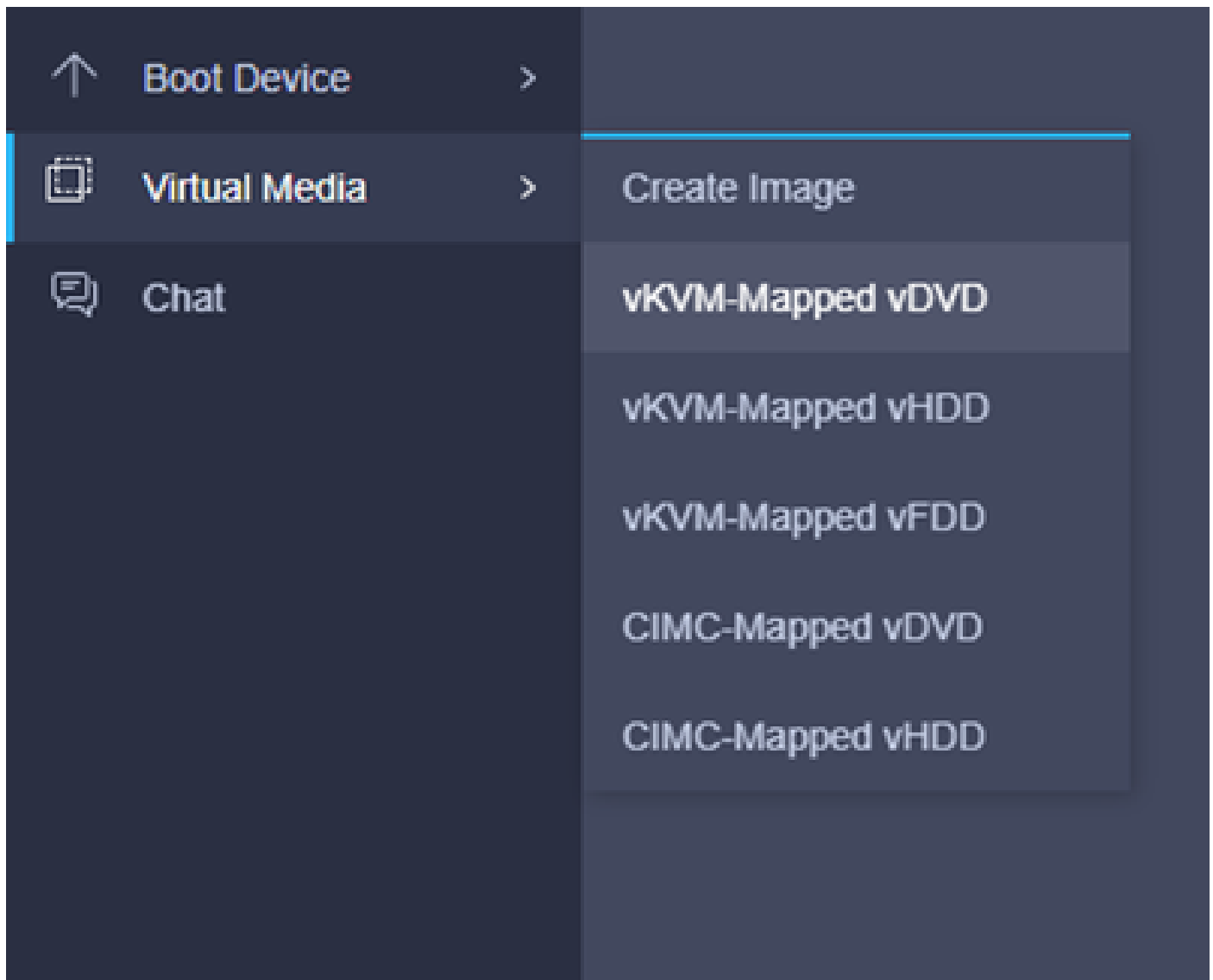


展开Storage Controllers并选择Qlogic交换矩阵通道适配器。

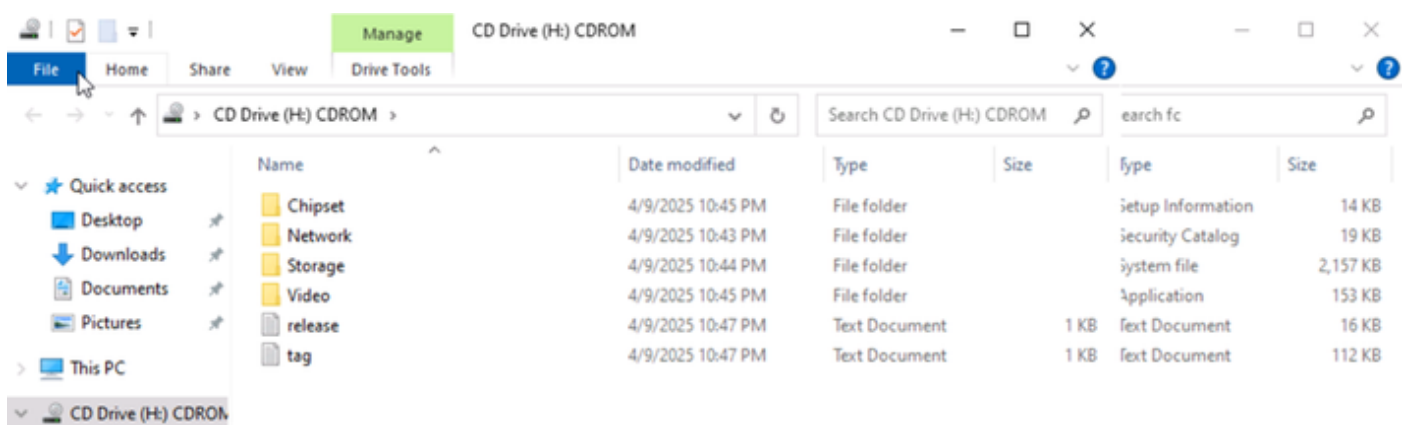




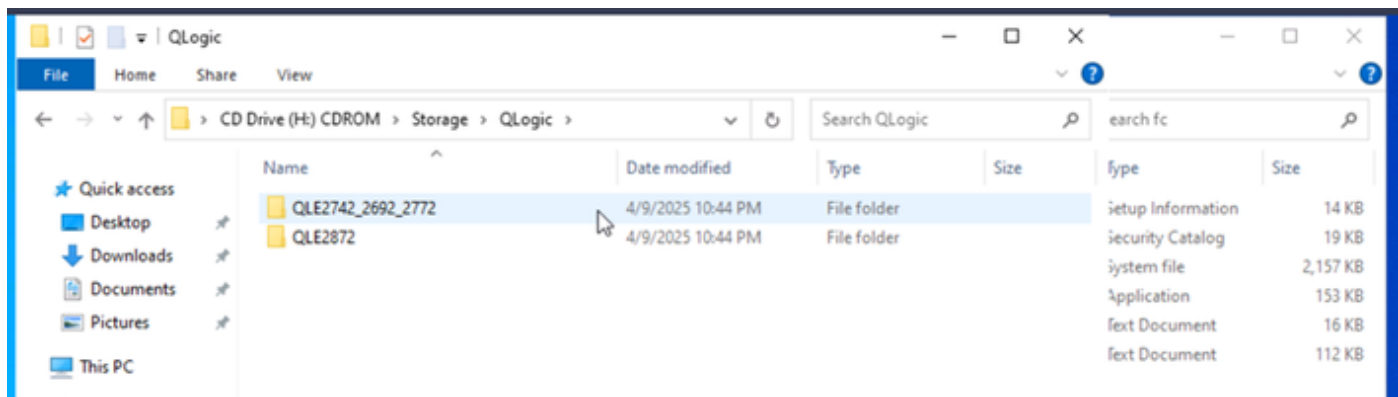
- 从[Cisco Software Central](https://www.cisco.com/cisco/software)下载驱动程序。
- 将驱动程序ISO下载到Windows服务器。
- 映射ISO文件：在本示例中，映射到vKVM的vMedia用于将内容复制到操作系统。如果操作系统可以访问互联网，您可以直接下载驱动程序ISO。还可以使用其他选项将文件作为NFS、TFTP、SCP等进行传输。



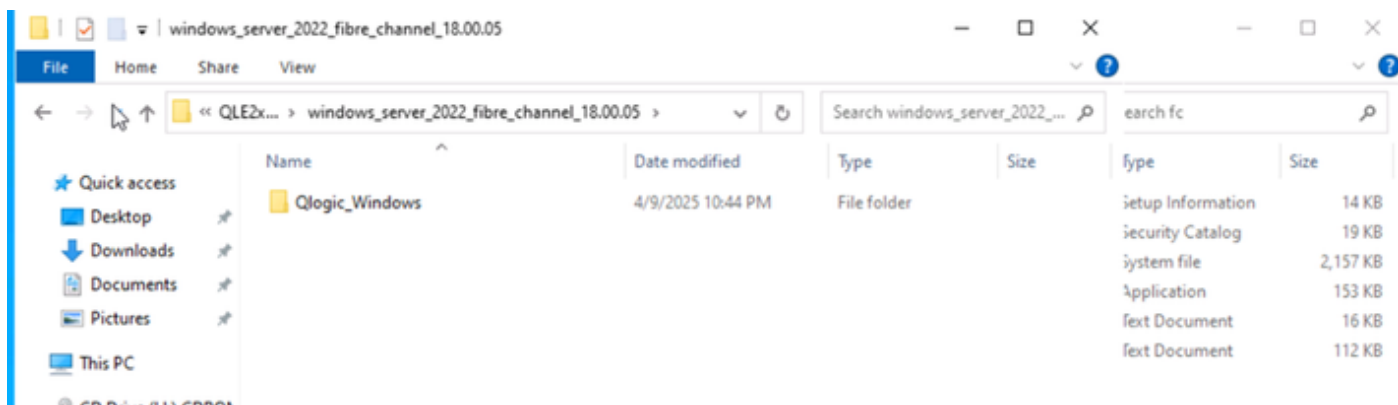
- 找到存储文件夹：



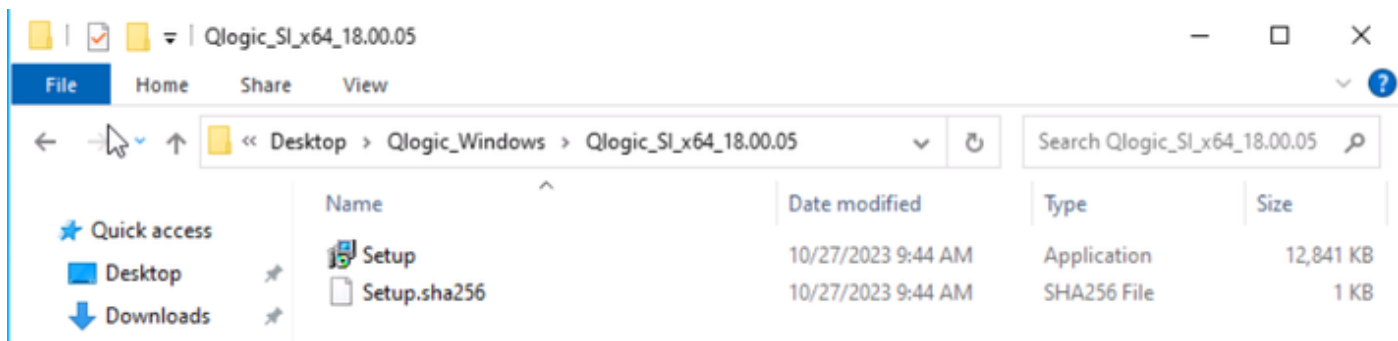
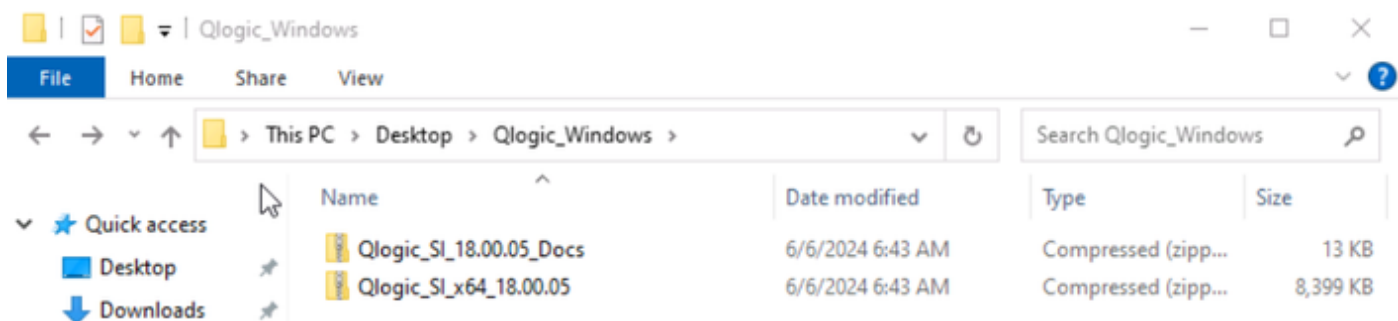
- 选择具有目标Qlogic适配器的相应文件夹。 在本例中，QLE2692。



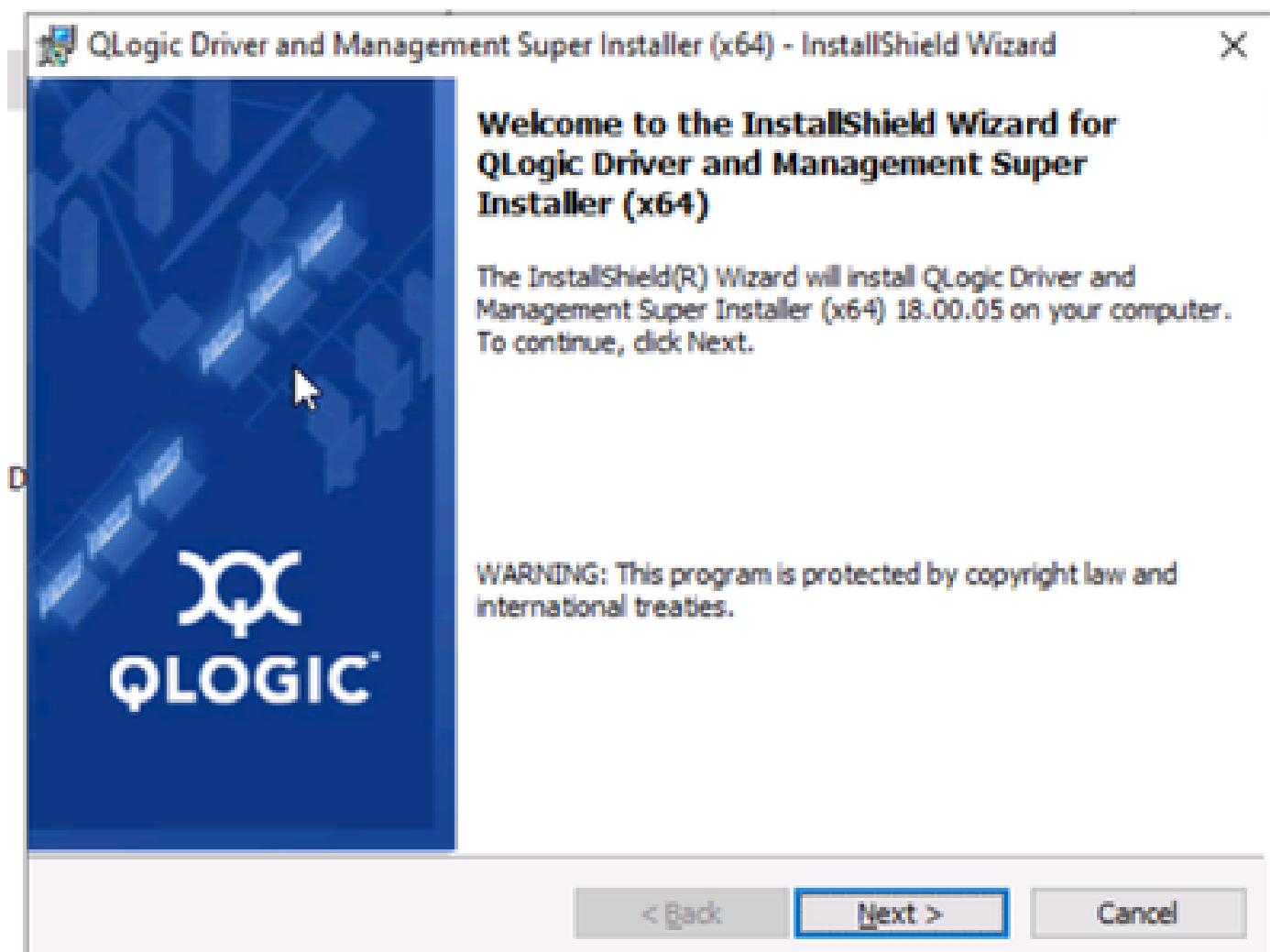
- 将相关文件夹（在本例中为Qlogic_Windows文件夹）复制到已知位置。



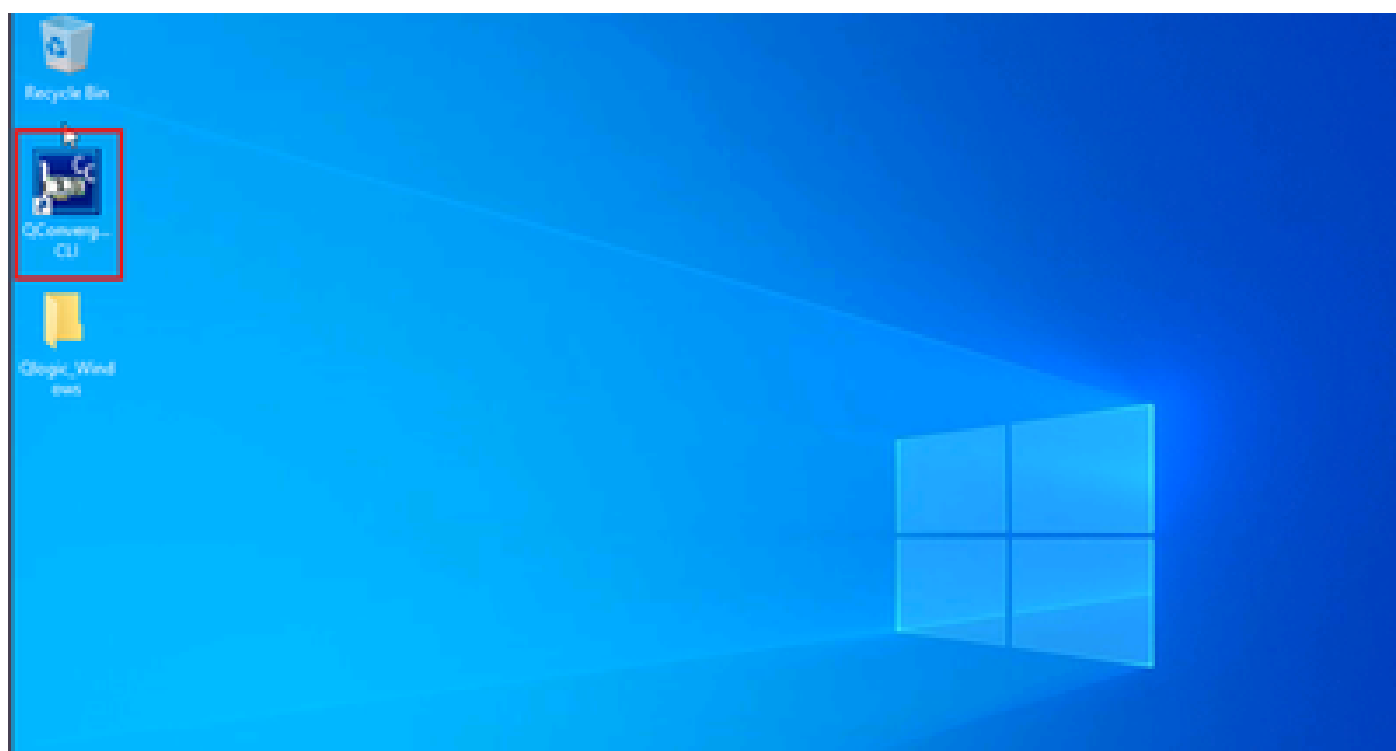
- 解压缩文件。有两个文件夹可用；一个文件夹包含相关文档，另一个文件夹包含升级所需的文件。



- 执行安装向导并继续。



然后，可执行的“QConvergence Console CLI”可用于在Qlogic卡中执行不同的任务。



```
QConvergeConsole CLI
Using config file: C:\Program Files\QLogic Corporation\QConvergeConsoleCLI\qaucli.cfg
Scanning QLogic FC HBA(s) and device(s), please wait...

QConvergeConsoleCLI
CLI - Version 3.0.0 (Build 4)

Main
1: Adapter Information
2: Adapter Configuration
3: Adapter Updates
4: Adapter Diagnostics
5: Monitoring
6: Universal SAN Congestion Mitigation (USCM)
7: Refresh
8: Help
9: Exit

Please Enter Selection: 1

QConvergeConsoleCLI
CLI - Version 3.0.0 (Build 4)

FC Adapter Information
```

正在解压驱动程序

使用Windows CMD，将目录更改为setup.exe应用程序的位置，以方便使用。

```
C:\Users\Administrator>cd \Users\Administrator\Desktop\Qlogic_Windows\Qlogic_SI_x64_18.00.05
```

- 运行此命令并将驱动程序解压到特定位置。

```
Start /wait Setup.exe /a $msipath$ EXTRACTDRIVERS=1 TARGETDIR=
```

"

```
C:\Users\Administrator\Desktop\Qlogic_Windows\Qlogic_SI_x64_18.00.05>
C:\Users\Administrator\Desktop\Qlogic_Windows\Qlogic_SI_x64_18.00.05>Start /wait Setup.exe /a $msipath$ EXTRACTDRIVERS=1 T
ARGETDIR="C:\Users\Administrator\Desktop\Qlogic_Windows\Qlogic_SI_x64_18.00.05"
```

解压后，会创建一个名为“production”的文件夹，其中包含驱动程序。

↑ Qlogic_Windows > Qlogic_SI_x64_18.00.05 > ▼ 🔄 Search Qlogic_SI_x64_18.00.05 🔍				
	Name	Date modified	Type	Size
Quick access 📁 production 📄 Setup 📄 Setup.sha256	production	4/30/2025 2:15 PM	File folder	
	Setup	10/27/2023 9:44 AM	Application	12,841 KB
	Setup.sha256	10/27/2023 9:44 AM	SHA256 File	1 KB

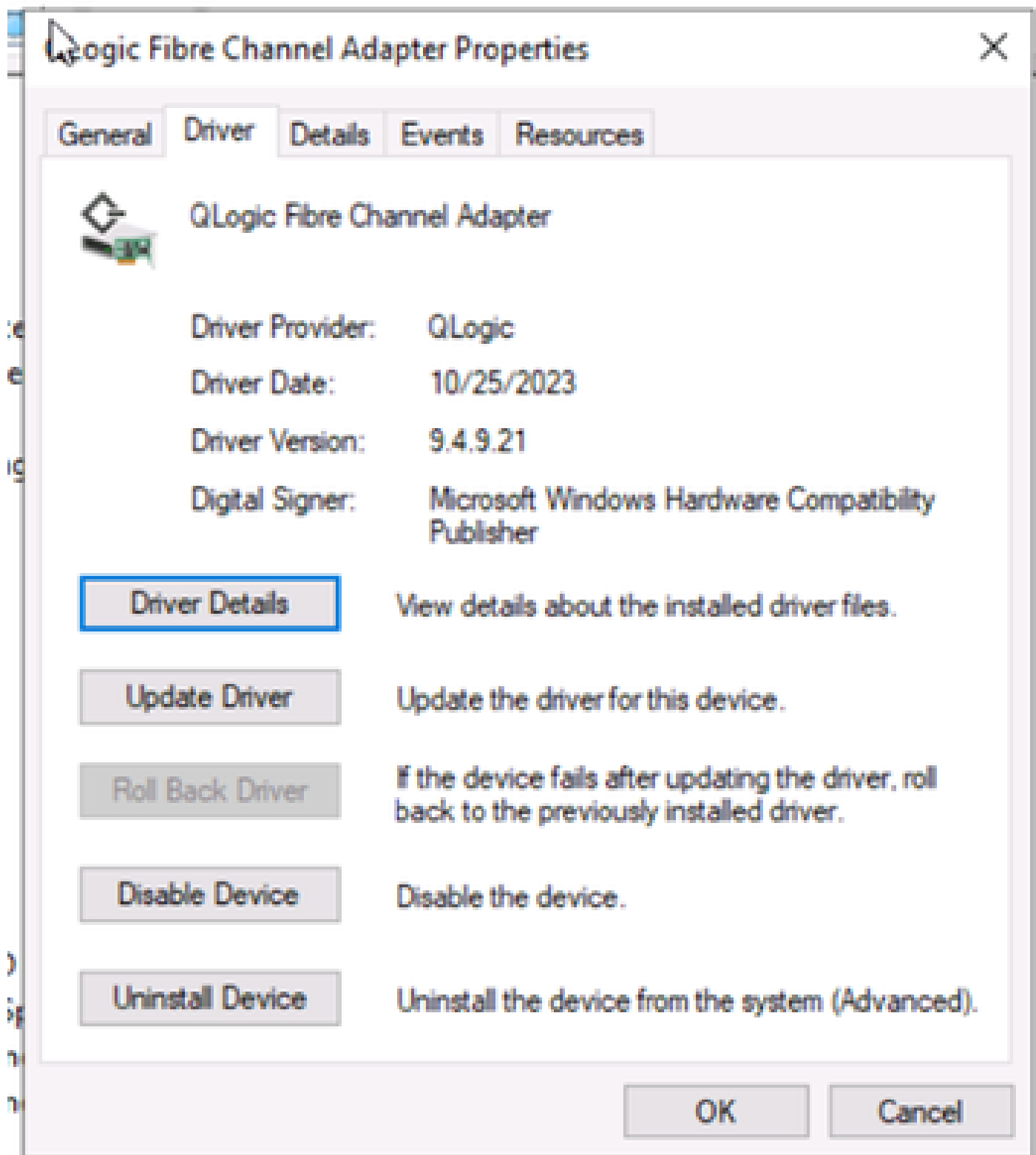
🖱️ Qlogic_SI_x64_18.00.05 > production > ▼ 🔄 Search production 🔍				
	Name	Date modified	Type	Size
Quick access 📁 w2k8r2-x64 📁 w2k8-x64 📁 w2k12r2-x64 📁 w2k12-x64 📁 w2k16-x64 📁 w2k19-x64 📁 w2k22-x64	w2k8r2-x64	4/30/2025 2:15 PM	File folder	
	w2k8-x64	4/30/2025 2:15 PM	File folder	
	w2k12r2-x64	4/30/2025 2:15 PM	File folder	
	w2k12-x64	4/30/2025 2:15 PM	File folder	
	w2k16-x64	4/30/2025 2:15 PM	File folder	
	w2k19-x64	4/30/2025 2:15 PM	File folder	
	w2k22-x64	4/30/2025 2:15 PM	File folder	

← → ▼ ↑ production > w2k22-x64 > fc ▼ 🔄 Search fc 🔍				
	Name	Date modified	Type	Size
Quick access 🖱️ Desktop 📁 Downloads 📁 Documents 🖼️ Pictures 💻 This PC	ql2x00	10/27/2023 12:39 AM	Setup Information	14 KB
	ql2300	10/27/2023 6:48 AM	Security Catalog	19 KB
	ql2300.sys	10/27/2023 6:48 AM	System file	2,157 KB
	qlsrvc	10/27/2023 6:48 AM	Application	153 KB
	readme	9/26/2023 2:06 PM	Text Document	16 KB
	release	10/25/2023 4:08 PM	Text Document	112 KB

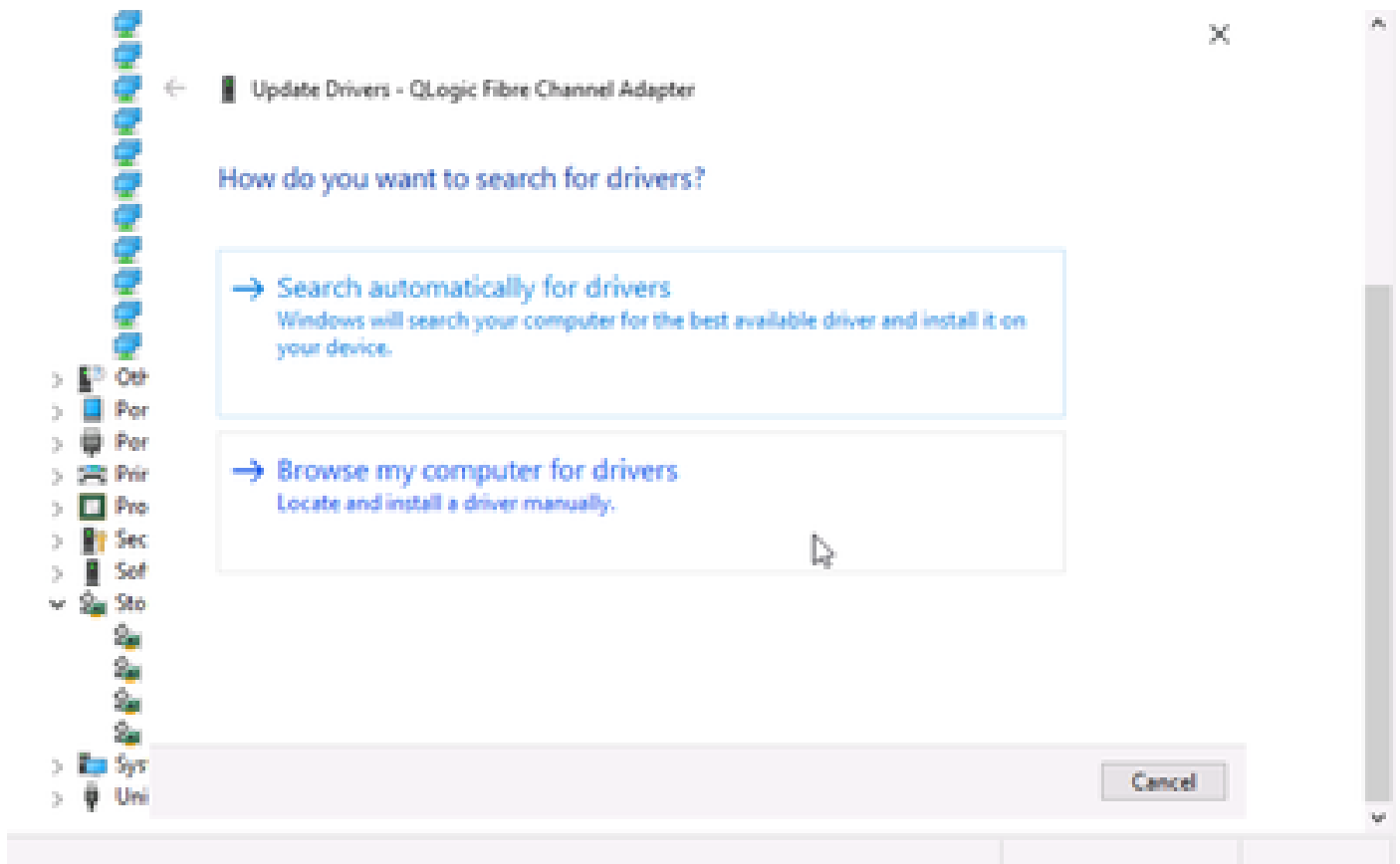
更新驱动程序

解压驱动程序文件后，继续升级。

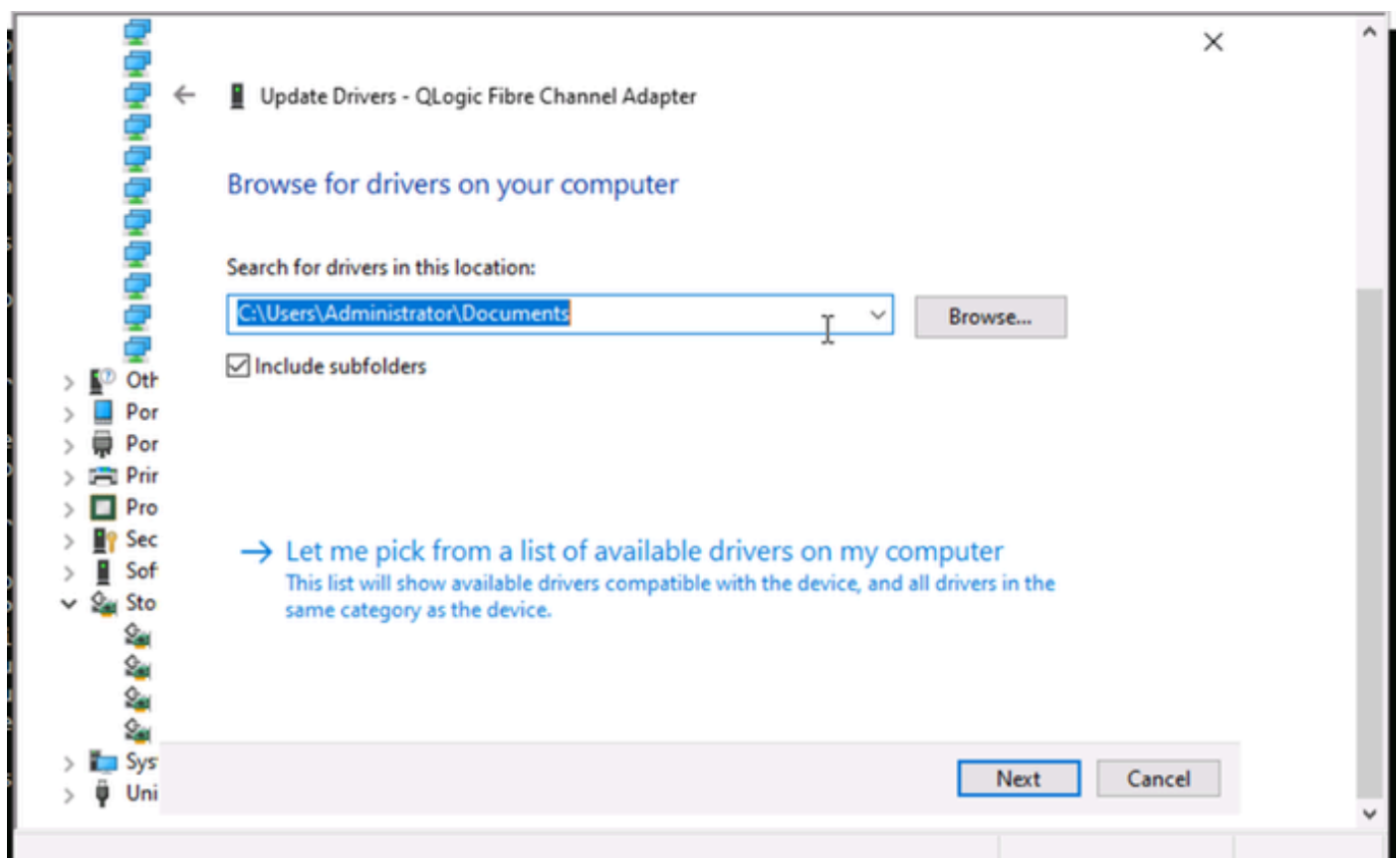
打开Device Manager，展开Storage Controllers，选择Qlogic Fabric Channel Adapter，然后单击Update Driver。



- 选择“Browse my computer for drivers”。



- 选择第二个选项“Let me pick from a list...”



- 单击“Have Disk...”。

 Update Drivers - QLogic Fibre Channel Adapter

Select the device driver you want to install for this hardware.



Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.

☒ Show compatible hardware

Model

 QLogic Fibre Channel Adapter Version: 9.4.2.103 [8/19/2015]

 QLogic Fibre Channel Adapter Version: 9.4.9.21 [10/25/2023]



This driver is digitally signed.

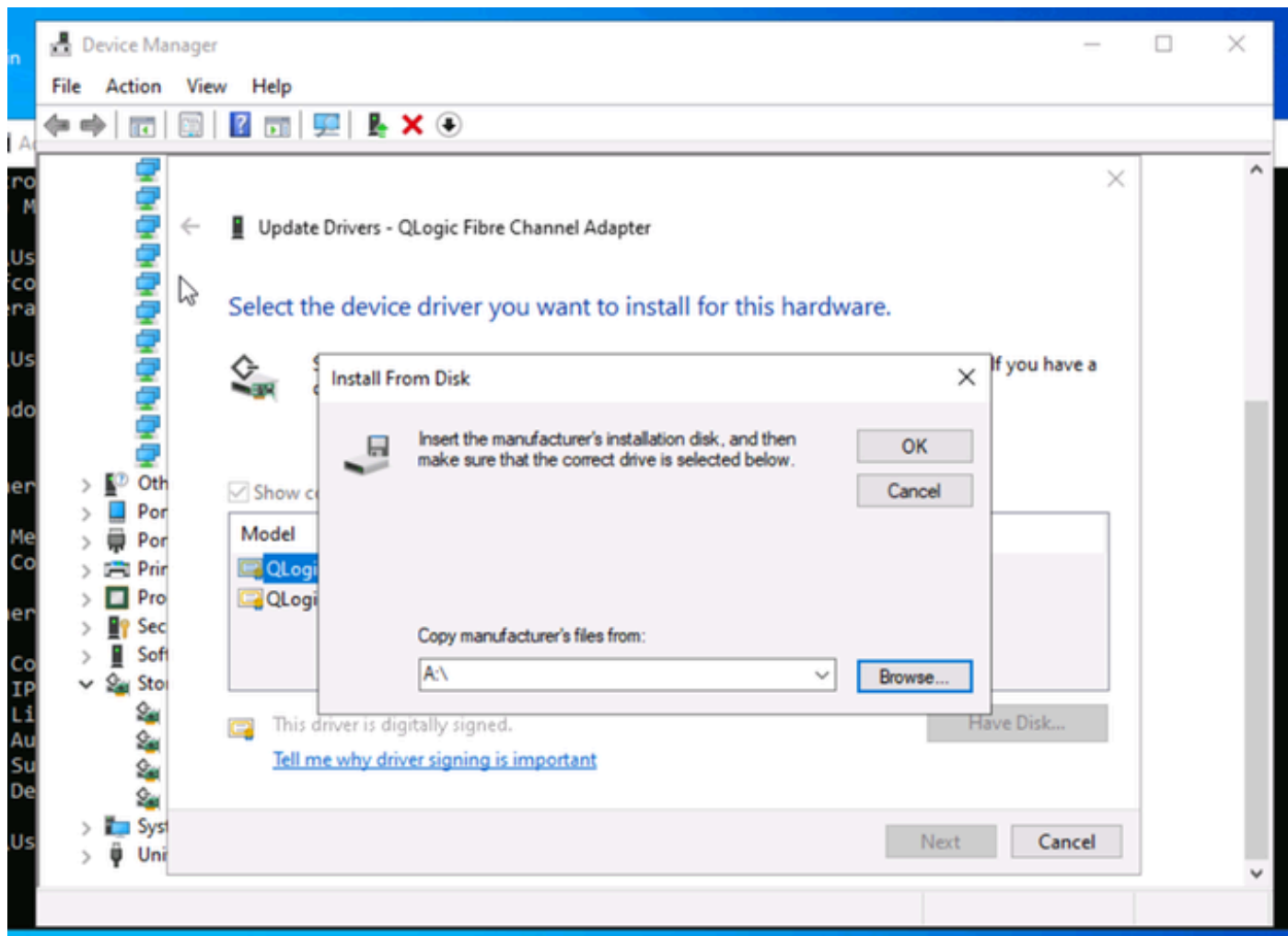
[Tell me why driver signing is important](#)

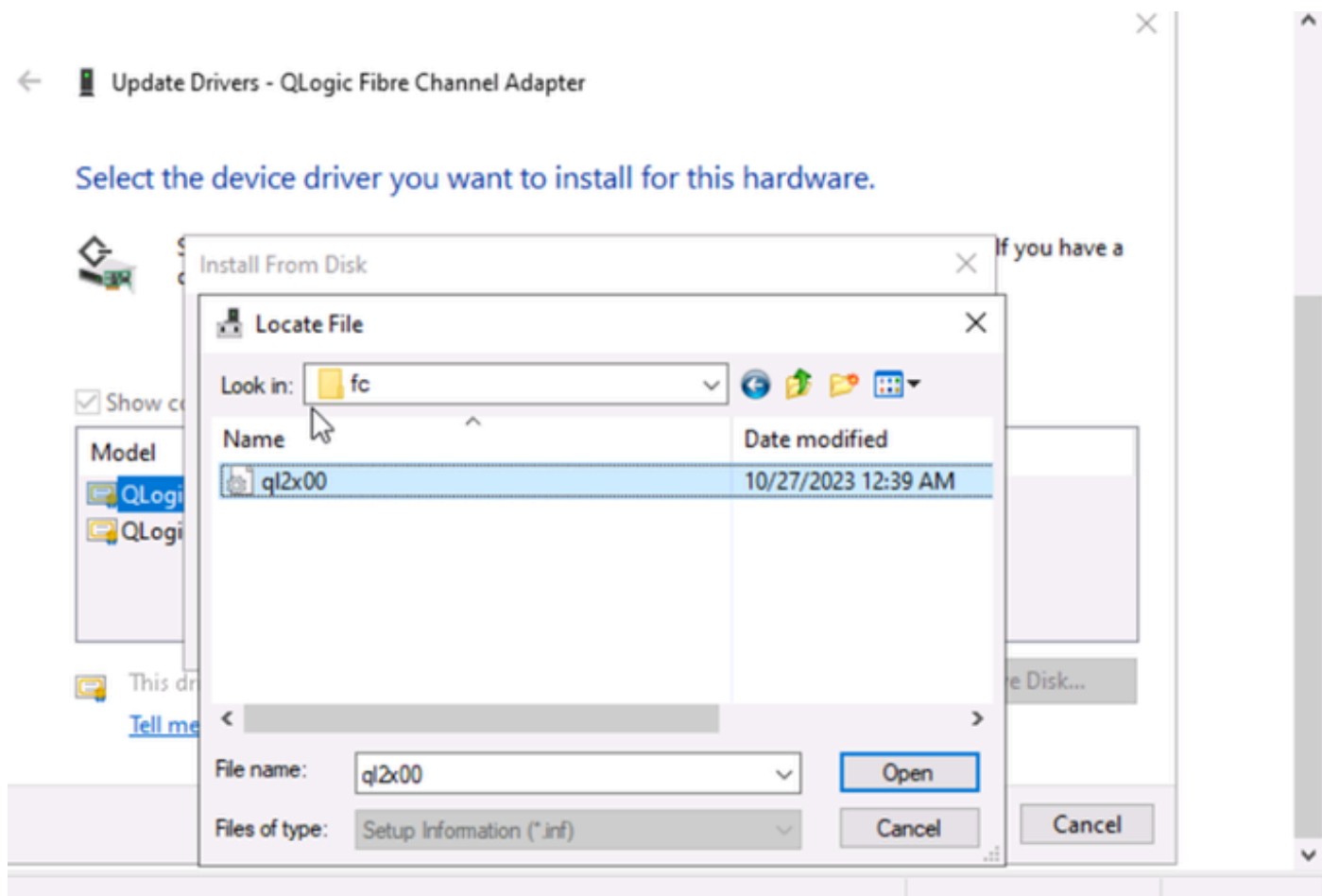
Have Disk...

Next

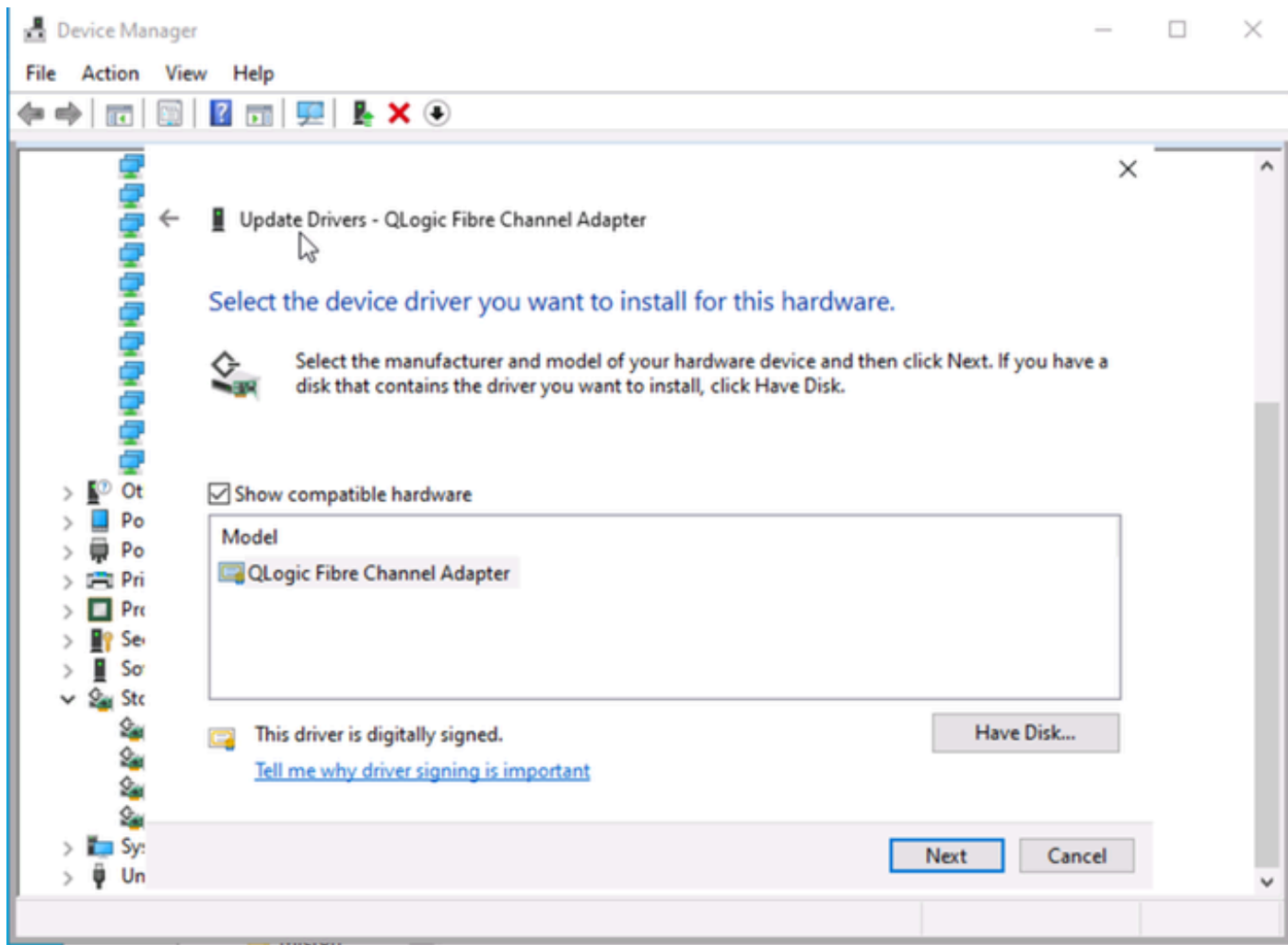
Cancel

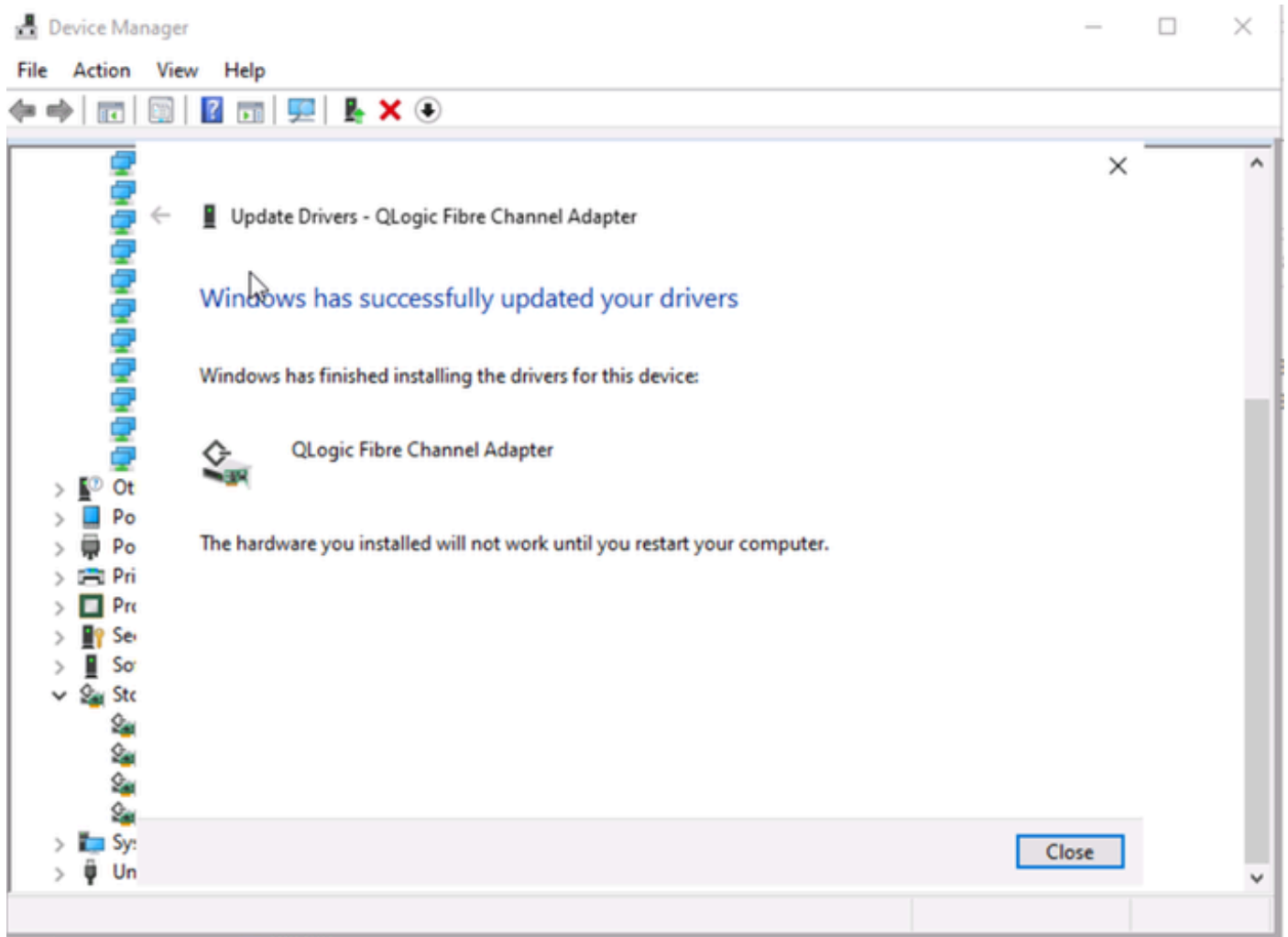
- 浏览到驱动程序所在的位置并选择新的驱动程序：





- 单击下一步并完成安装。





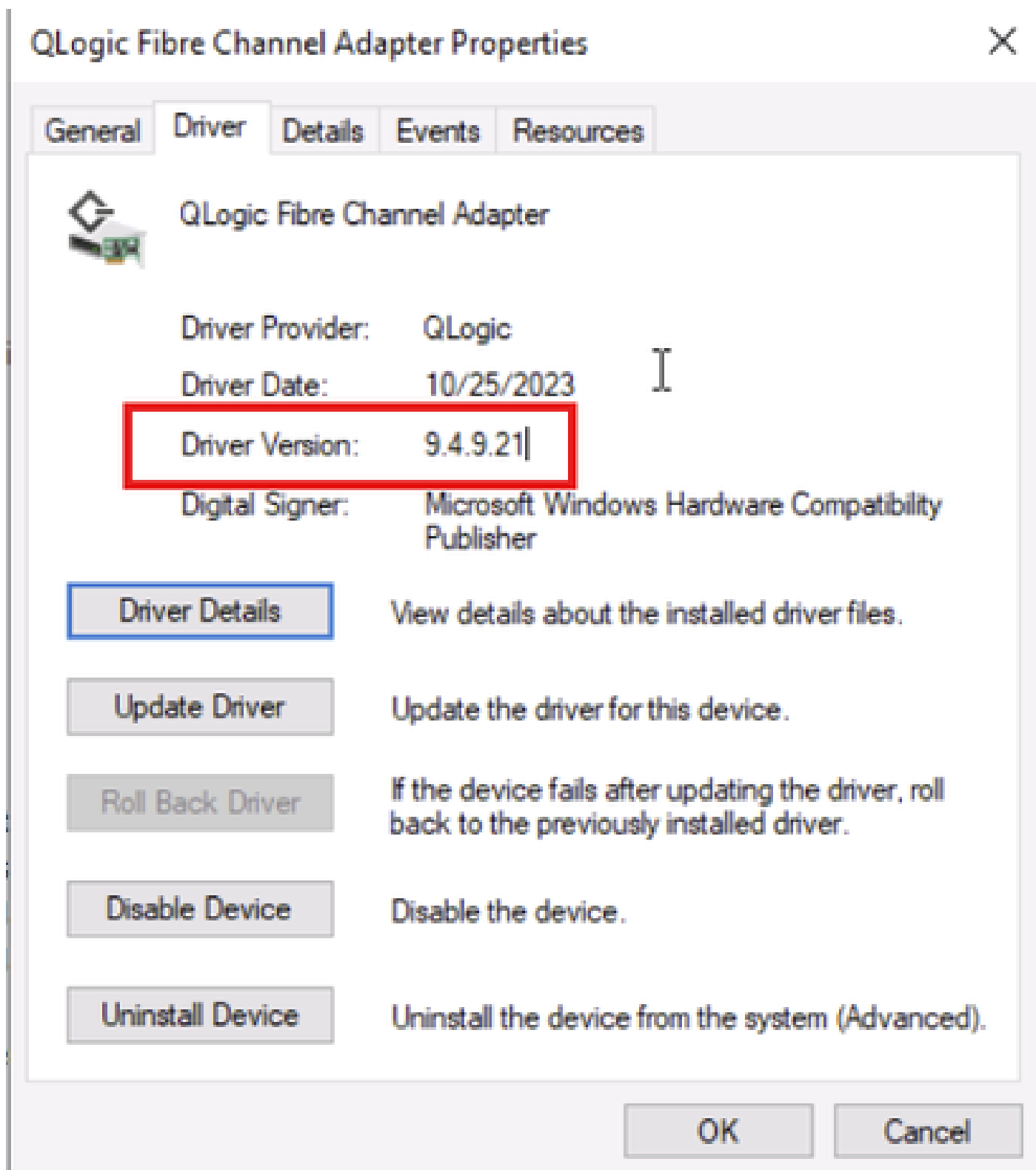
- 重新启动服务器以使更改生效。

验证

验证已安装的驱动程序有两种方法：

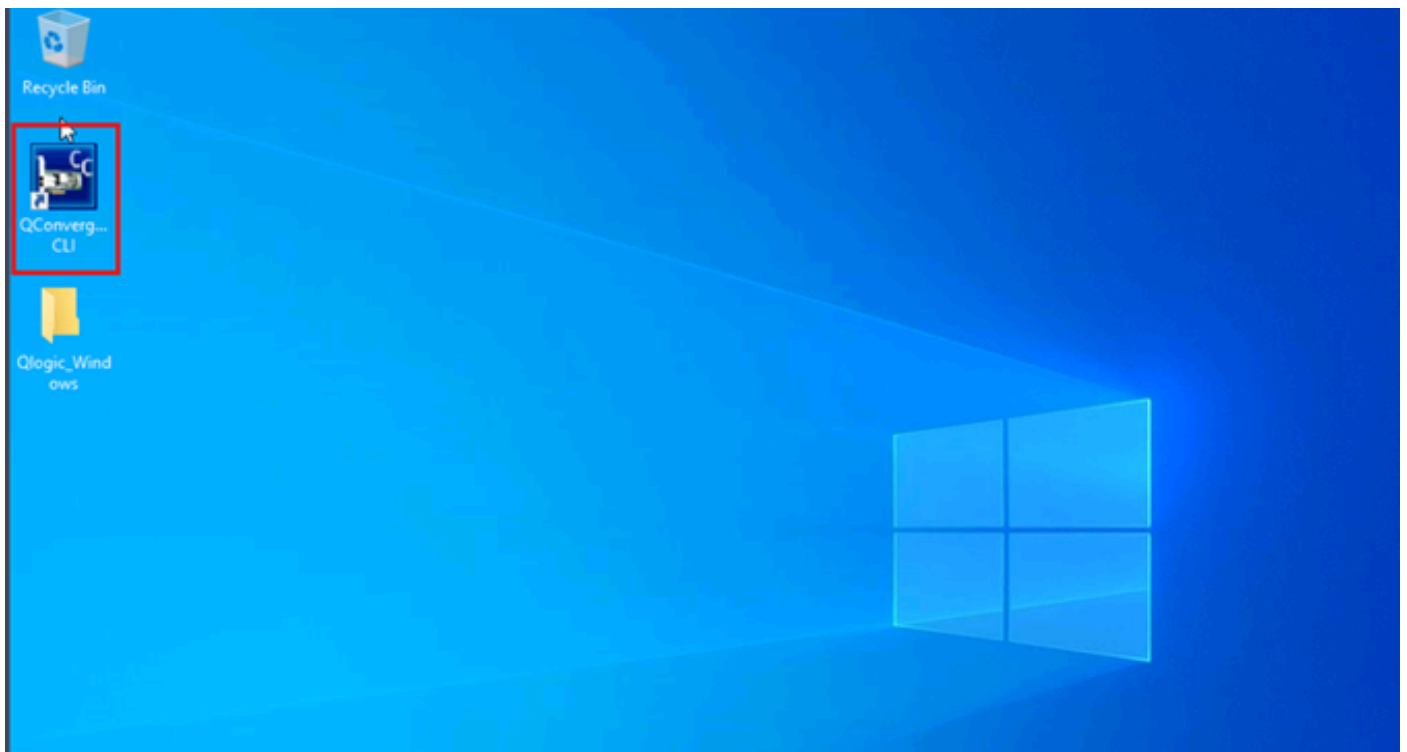
1. 设备管理器:

打开Device Manager，展开Storage Controllers，然后选择Qlogic Fabric Channel Adapter。



2. Qlogic CLI:

选项1和3提供有关接口状态、当前固件和驱动程序版本/更新的概述。



```
QConvergeConsole CLI
Using config file: C:\Program Files\QLogic Corporation\QConvergeConsoleCLI\qauccli.cfg
Scanning QLogic FC HBA(s) and device(s), please wait...

QConvergeConsoleCLI
CLI - Version 3.0.0 (Build 4)

Main
1: Adapter Information
2: Adapter Configuration
3: Adapter Updates
4: Adapter Diagnostics
5: Monitoring
6: Universal SAN Congestion Mitigation (USCM)
7: Refresh
8: Help
9: Exit

Please Enter Selection: 1

QConvergeConsoleCLI
CLI - Version 3.0.0 (Build 4)

FC Adapter Information
```

升级过程结束。

参考和有用的链接：

- <https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/servers-unified-computing/ucs-manager/116349-technote-product-00.html>

关于此翻译

思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。