

# 添加CCO时找不到到请求目标的有效认证路径

## 目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[问题](#)

[解决方案](#)

## 简介

本文档介绍在CloudCenter Manager(CCM)上配置自定义证书后，在设置新的CloudCenter Orchestrator(CCO)时可能会收到的错误。

## 先决条件

### 要求

Cisco 建议您了解以下主题：

- Linux
- 证书

### 使用的组件

本文档中的信息基于4.8.0+。

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。如果您使用的是真实网络，请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

## 问题

配置Orchestrator时，您会收到错误消息“Error while communication with Orchestrator”。如图所示。

# Configure Orchestrator



**Error while communicating with Orchestrator.**



Orchestrator IP or DNS \*

34.228.91.179

Remote Desktop Gateway DNS or IP

34.200.195.196

This DNS name is used for HTML5 access to VMs

Cloud Account

AWS

Save

Cancel

在CCM上查看渗透日志时，出现此错误。

```
VENDOR_ID::1::USER_ID::2::2017-11-06 15:06:29,103 ERROR impl.GatewayServiceImpl [http-apr-10443-exec-17] - Activate gateway exception message: I/O error on POST request for "https://34.228.91.179:8443/service/v1/gateway/config/activate":sun.security.validator.ValidatorException: PKIX path building failed: sun.security.provider.certpath.SunCertPathBuilderException: unable to find valid certification path to requested target; nested exception is javax.net.ssl.SSLHandshakeException: sun.security.validator.ValidatorException: PKIX path building failed: sun.security.provider.certpath.SunCertPathBuilderException: unable to find valid certification path to requested target org.springframework.web.client.ResourceAccessException: I/O error on POST request for "https://34.228.91.179:8443/service/v1/gateway/config/activate":sun.security.validator.ValidatorException: PKIX path building failed: sun.security.provider.certpath.SunCertPathBuilderException: unable to find valid certification path to requested target; nested exception is javax.net.ssl.SSLHandshakeException: sun.security.validator.ValidatorException: PKIX path building failed: sun.security.provider.certpath.SunCertPathBuilderException: unable to find valid certification path to requested target
```

```
Caused by: javax.net.ssl.SSLHandshakeException: sun.security.validator.ValidatorException: PKIX path building failed: sun.security.provider.certpath.SunCertPathBuilderException: unable to find valid certification path to requested target
```

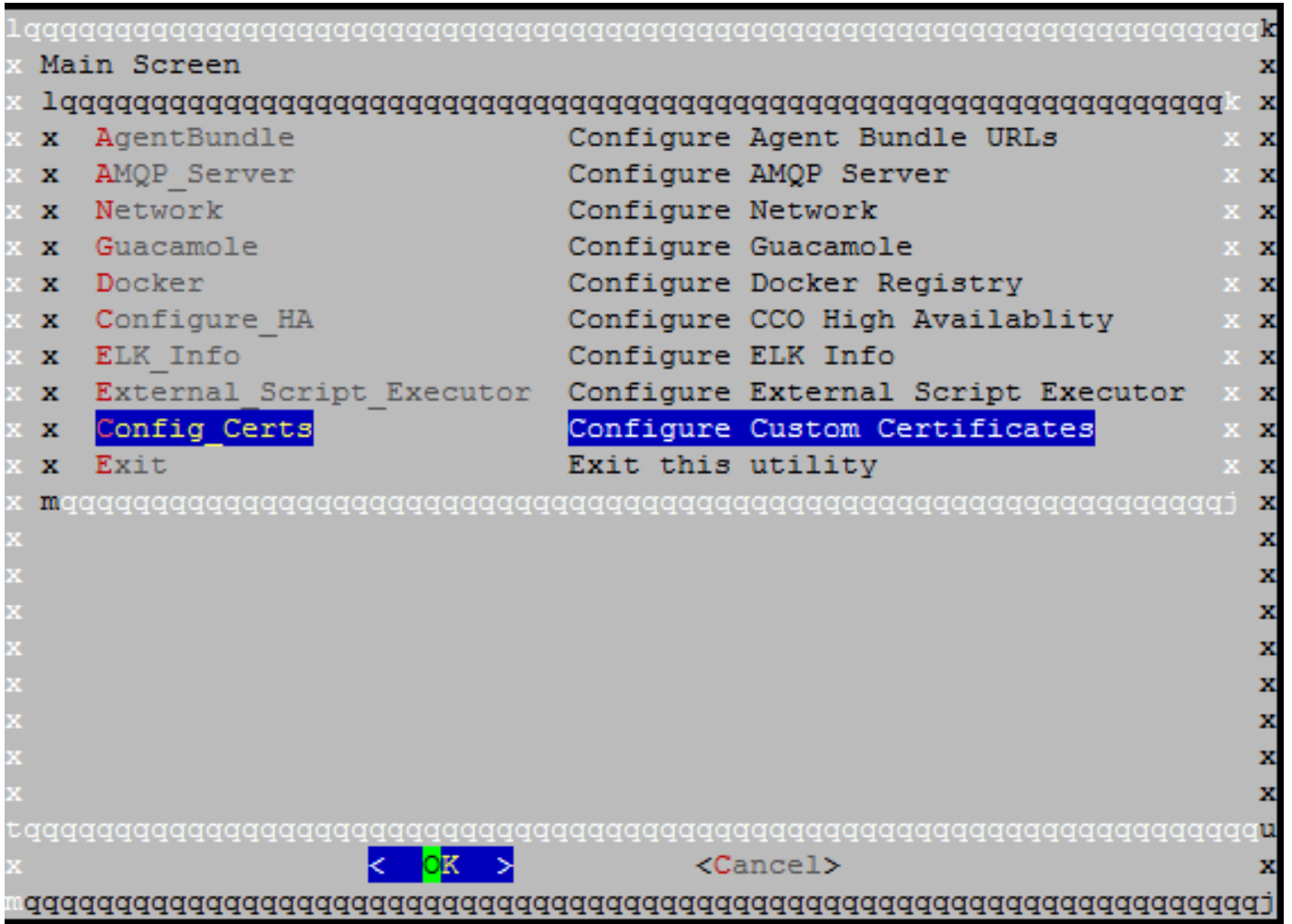
## 解决方案

这是由CCO和CCM之间的证书不匹配引起的。

如果CCM上的证书是使用CCM配置向导创建的，请执行以下步骤：

步骤1.将CCM/tmp目录中创建的certs.zip文件夹复制到CCO，然后输入位于 /usr/local/cliqr/bin/cco\_config\_wizard.sh的CCO配置向导。

步骤2.如图所示选择Config\_Certs。



步骤3.键入certs.zip文件夹的路径。

这会自动复制相关证书并更新必要的文件以指向它们。

如果已手动创建CCM证书，请执行以下步骤：

步骤1.将CCM的证书、密钥和证书颁发机构的证书复制到CCO，并将其放在 /usr/local/tomcat/conf/ssl/ 目录中。

步骤2.更新/usr/local/tomcat/conf/server.xml。

- 找到以<Connector port="8443" maxHttpHeaderSize="8192"开头的部分。
- 更新SSLCertificateFile、SSLCertificateKeyFile和SSLCACertificateFile，以指向您复制的新文件，如图所示。

```
<Connector port="8443" maxHttpHeaderSize="8192"
    maxThreads="100"
    enableLookups="false" disableUploadTimeout="true"
    acceptCount="100" scheme="https" secure="true"
    SSLEnabled="true"
    SSLCertificateFile="${catalina.base}/conf/ssl/gateway.crt"
    SSLCertificateKeyFile="${catalina.base}/conf/ssl/gateway.key"
    SSLCACertificateFile="${catalina.base}/conf/ssl/ca.crt"
    SSLProtocol="TLSv1+TLSv1.1+TLSv1.2"
    SSLCipherSuite="ALL:!aNULL:!EDH:!ADH:!eNULL:!LOW:!EXP:!RC4:+HIGH:+MEDIUM"
    SSLVerifyClient="require" />
```

步骤3.要重新启动服务器，请运行命令service tomcat stop，然后运行service tomcat start。

CCM和CCO之间的连接现在必须可以实现。