

无法查找有效证书路径到请求的目标，当您添加CCO

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[问题](#)

[解决方案](#)

简介

本文描述您能收到的错误，当您在自定义证书的配置以后在CloudCenter管理器(CCM)的设置一个新的CloudCenter管弦乐队(CCO)。

先决条件

要求

Cisco 建议您了解以下主题：

- Linux
- 证书

使用的组件

本文档中的信息根据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

当您配置管弦乐队时，您收到错误消息“错误，当通信与管弦乐队时”。如镜像所显示。

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

当您查看osmosix登录CCM时此错误存在。

```
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
```

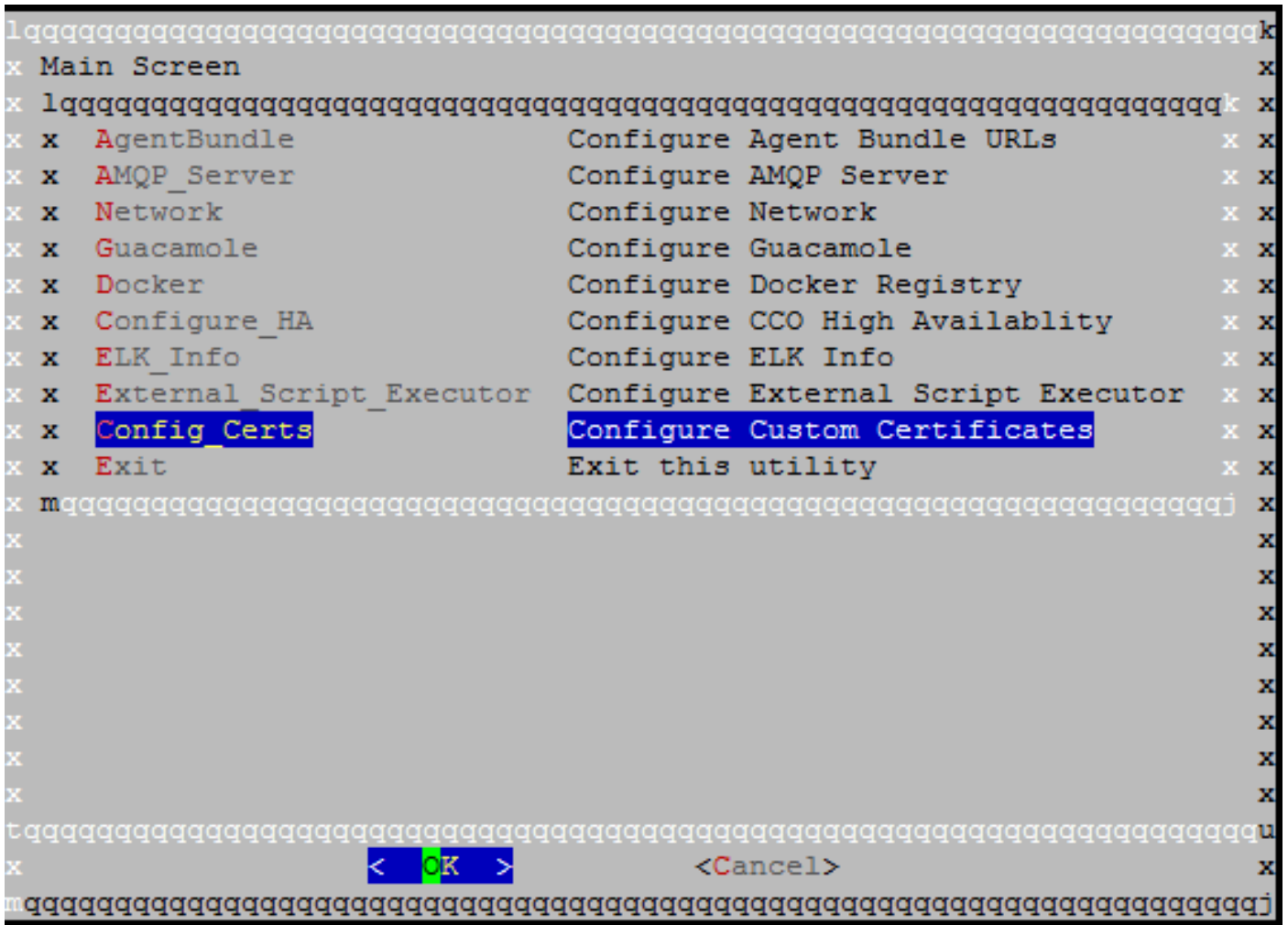
解决方案

这由CCO和CCM之间的一证书不匹配造成。

如果在CCM的证书创建与使用CCM配置向导请执行这些步骤：

步骤1.复制在CCM /tmp目录做对CCO的certs.zip文件夹并且输入CCO配置向导查找在 /usr/local/cliqr/bin/cco_config_wizard.sh。

步骤2.如镜像所显示，选择Config_Certs。



步骤3.输入路径到certs.zip文件夹。

这自动地复制相关证书并且更新必要的文件指向他们。

如果手工创建CCM证书然后执行这些步骤：

步骤1.复制CCM的证书、密钥和认证机关的证书对CCO并且安置他们在/usr/local/tomcat/conf/ssl/目录。

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

- 找出从<Connector port="8443" maxHttpHeaderSize="8192"开始的部分。
- 更新SSLCertificateFile、SSLCertificateKeyFile和SSLCACertificateFile指向如镜像所显示，您复制的新的文件。

```
<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.为了重新启动服务器，请运行service命令Tomcat终止，跟随由服务Tomcat开始。

CCM和CCO之间的连接一定当前是可能的。