

# 视频通信服务器认证机关配置示例

## 目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[背景信息](#)

[配置](#)

[验证](#)

[故障排除](#)

## 简介

本文描述在视频通信服务器(VCS)的证书验证。证书识别VCS并且包含知道的名称由，并且对哪个流量路由。如果VCS由多名称知道对于这些目的，例如，如果它是集群的一部分，在X.509主题数据必须代表这。证书必须包含VCS完全合格的域名(FQDN)和集群。如果证书在集群对等体间共享，必须列出所有可能的对等体FQDN。

VCS需要证书为：

- 与传输层安全(TLS) (HTTPS)连接的安全HTTP
- 会话初始化协议(SIP)发信号，终端和邻接区域的TLS连接
- 对其他系统的连接例如Cisco Unified Communications Manager (CUCM)，思科网真管理套件(TMS)，轻量级目录访问协议(LDAP)服务器和系统日志服务器

它使用其列表委托Certificate Authority (CA)证书和相关的证书撤销列表(Crl)为了验证连接对它的其它设备。

## [先决条件](#)

### [要求](#)

本文档没有任何特定的要求。

### [使用的组件](#)

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- VCS -版本8.1和8.1.1

- 认证机关- Microsoft Windows 2008 R2企业

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。

## 背景信息

VCS版本8.1.1支持Collab边缘移动远程访问(MRA)功能并且要求VCS控制和VCS Expressway之间的一TLS连接。

为了设置TLS，您需要上传在VCS的必要的证书。您能完成此与这三个方法：

- Openssl
- 企业CA
- 第三方CA

VCS控制和VCS Expressway之间的TLS连接要求这两个属性：

- TLS客户端验证
- TLS Web服务器验证

当Openssl在VCS证书部署指南，已经讨论本文集中企业CA方法。

当您安装CA时，默认情况下Web服务器证书来。然而，此模板不可能用于生成TLS连接的证书VCS控制和VCS Expressway之间。如果设法上传证书到VCS，生成与Web服务器属性，您收到此错误。

为了验证此，请选择**维护>Server证书**。点击**解码证书**。检查部分“扩展了密钥用法”。

## 配置

如陈述前，为了TLS连接您需要客户端和Web服务器属性。因为没有默认模板，您能创建一。完成这些步骤为了生成有TLS客户端验证和TLS Web服务器验证属性的新的模板：

1. 打开认证机关或去微软管理控制台(MMC)控制台。单击**卡扣式添加/的删除**并且选择**认证机关**。展开在左窗格的CA并且选择**认证模板**。用鼠标右键单击认证模板并且选择**管理**。
2. 用鼠标右键单击**Web服务器**认证模板并且选择**重复的模板**。
3. (如果希望模板是可用的为Web登记)，请点击**Windows服务器2003年企业**单选按钮。单击**Ok**。
4. 输入在模板Display Name字段的模板名称。根据您的需求给出模板，例如“Web服务器客户端2003”。
5. 点击**扩展**选项卡并且选择应用程序策略。单击**Edit**。
6. 在添加应用程序策略对话框中，请选择**客户端验证**。单击**Ok**。
7. 在编辑应用程序策略分机对话框中，请点击**Ok**键。
8. 从MMC控制台或CA窗口，请用鼠标右键单击**认证模板**。选择**新>发出的认证模板**。
9. 选择您在Enable (event)认证模板对话框的新建立的模板。验证在**打算的目的**列的模板。单击**Ok**。

## 验证

使用本部分可确认配置能否正常运行。

完成这些步骤：

1. 验证您的请求的认证模板是可用为了发行新建的证书。**Note:**模板为Web登记将是可用的，只有当选择模板作为Windows 2003年，当您创建认证模板时。
2. 遵从步骤生成证书签名请求(CSR)从VCS和获得证书签字用新的模板。
3. 验证证书有客户端和Web服务器属性联机。

## **故障排除**

本部分提供了可用于对配置进行故障排除的信息。

如果模板为Web登记不是可用的，请确定用户访问certsrv是否有必要的权限。

如陈述以前，Windows 2008年模板为Web登记不会是可用的。欲了解更详细的信息，请参阅[2008年Web登记和版本3模板。](#)