

# 配置集成的CUSM与CUCM

## 目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[背景信息](#)

[配置](#)

[配置CUCM](#)

[配置CUSM](#)

[集成与CUSM的CUCM](#)

[配置SRST Gateways/CME](#)

[验证](#)

[故障排除](#)

## 简介

本文描述如何配置Cisco Unified Survivable Remote Site Telephony (SRST)管理器(CUSM)与Cisco Unified Communications Manager (CUCM)的集成的。

## [先决条件](#)

### [要求](#)

Cisco 建议您了解以下主题：

- Cisco Call Manager Express (CME)
- CUCM
- CUSM
- SRST

### [使用的组件](#)

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- 从一个开放虚拟化应用程序(卵)模板安装的CUSM
- CUCM版本8.6或以上
- CME版本8.6或以上

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

CUSM运行作为思科增强版抗损远程站点电话(E-SRST)解决方案的部分。

SRST和E-SRST解决方案提供电话功能在远程分支机构站点在防止中心站点和分支站点之间的通信的临时广域网中断期间。

## 配置

此部分描述如何配置CUSM和相关的组件集成的与CUCM。

**Note:**使用[命令查找工具](#) ( [仅限注册用户](#) ) 可获取有关本部分所使用命令的详细信息。

### 配置CUCM

完成这些步骤为了配置集成的CUCM与CUSM :

1. 登录CUCM。
2. 创建应用程序用户, 并且分配**标准的AXL API**访问角色 :
3. 输入**show network eth0**命令为了验证CUCM是否通过完全合格的域名(FQDN)定义(例如 *CCMpub.cisco.com*)。必须通过FQDN定义CUCM服务器。
4. 保证CUCM指向的域名系统(DNS)服务器有为CUCM主机名或IP地址和反向查找配置的两转发。否则, 与CUSM的集成将发生故障。
5. 配置CUCM的设备池, 以便CUSM能获取关联给设备池的SRST参考和设置站点适当地。

### 配置CUSM

完成这些步骤为了配置CUSM :

1. 导航给CUSM设置向导并且定义全局SRST管理器设置 :

定义您的设置首选的语音邮件 *试验*，其次然后单击。

选择您是否要通过传输层安全(TLS)集成SRST管理器和分支站点路由器，然后单击**芬通社**。

2. 导航对**系统>域名系统设置**。

3. 添加一个DNS服务器。**Note:**保证DNS服务器有转发并且倒转CUCM主机名或IP地址的条目。

4. 添加SRST管理器的主机名和域。

5. 单击 **Apply**。

6. 配置网络时间协议(NTP)设置。**Note:**因为它可以是更改的POST集成，此步骤这时可选。

7. 点击**委托TLS (传输层安全)证书**。

8. 复制**tomcat.pem**或**tomcat.dercertificate**从CUCM到CUSM为了通过管理XML层(AXL)顺利地集成两个。TLS证书可能或者从CUCM直接地复制和插入，或者您能下载从CUCM的文件和手工上传它到CUSM。**Note:**如果复制/粘贴证书，请使用**tomcat.pem证书**。如果选择手工上传证书，请使用**tomcat.dercertificate**。

9. 保证证书有正确共同名称(CN);它应该包括主机名和域名：

如果CN不反射主机名和域名，您很可能将遇到此错误：

## 集成与CUSM的CUCM

完成这些步骤为了集成与CUSM的CUCM：

1. 从CUSM，请单击**配置**并且选择**中央呼叫代理程序**。

2. 输入CUCM服务器的主机名/IP地址。

3. 输入该应用程序的用户的用户名和密码您创建在CUCM。

4. 输入CUCM集群信息。**Note:**这时有选项添加**发布服务器和用户服务器**。

5. 配置日程符合通过所有配置更改或更新的AXL将轮询CUCM的CUSM。

6. 启用CUCM。

**Note:**虽然您能添加发布服务器和用户服务器，CUSM不交换保活用两个服务器。它只尝试联系服务器，当您强有力地设法获取SRST参考时或，当在CUSM时配置的时间表要求它与CUCM联系。

## 配置SRST Gateways/CME

CUSM有能力设置站点如下：

- E-SRST
- SRST (call-manager-fallback)
- 您配置的定制的模板

完成这些步骤为了配置SRST gateways/CME：

1. 使HTTP的网关为了作为服务器(ip http server)。
2. 配置Telnet或安全壳SSH。

**Note:** 如果使用在网关和CUSM之间的TLS您必须配置SSH。

CUSM完成配置的其余您的根据您的站点的提供选择(SRST， E-SRST或者基于一个定制的模板)。

## 验证

当前没有可用于此配置的验证过程。

## 故障排除

目前没有针对此配置的故障排除信息。