

# 配置VCS和CUCM之间的区域设置

## 目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[配置](#)

[验证](#)

[故障排除](#)

## 简介

本文档介绍在视频通信服务器(VCS)上配置区域设置以与Cisco Unified Communication Manager(CUCM)或其他VCS通信的过程。

## 先决条件

### 要求

Cisco 建议您了解以下主题：

- VCS
- CUCM

### 使用的组件

本文档中的信息基于VCS。

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

要配置区域设置，请执行以下步骤。

步骤1.登录VCS并形成中继。

步骤2.导航至Configuration > Zones > Zones ，如图所示：

tsbu-blr-vcsx1 - Overview - Mozilla Firefox

https://10.78.23.19/overview

CISCO Cisco TelePresence Video Communication Server Expressway

This system has 2 alarms

Status System Configuration Applications Users Maintenance

Overview

System information

System name

Up time

Software version

IPv4 address

IPv6 address

Options

Resource usage (last u

Traversal calls

Non-traversal calls

Protocols

Registration

Authentication

Call routing

Local Zone

Zones

Domains

Unified Communications

Dial plan

Bandwidth

Traversal

Call Policy

Since last restart video

Since last restart audio (SIP)

License usage current

License usage peak

Current

Peak

Since last restart

License usage current

License usage peak

Registrations, 70 TURN Relays, Traversal Server, Encryption, Interworking, Advanced Networking.

1

0

13

2

5044

62

5%

21%

4

16

29017

N/A

N/A

https://10.78.23.19/zones -write System host name: tsbu-blr-vcsx1 System time: 15:59 IST Language: en\_US S/N: 52A15031 Version: X8.1.1

步骤3.选择 新。

tsbu-blr-vcsx1 - Zones - Mozilla Firefox

https://10.78.23.19/zones

CISCO Cisco TelePresence Video Communication Server Expressway

This system has 2 alarms

Status System Configuration Applications Users Maintenance

Zones

You are here: Configuration > Zones > Zones

Name	Type	Calls	Bandwidth used	H323 status	SIP status	Search rule status	Actions
DefaultZone	Default zone	1	6000 kbps	On	On		<a href="#">View/Edit</a>
<input type="checkbox"/> CUCM_Neighbor_OSLO	Neighbor	0	0 kbps	Off	Failed	No <a href="#">search rules</a> configured	<a href="#">View/Edit</a>
<input type="checkbox"/> CUCM_Banglore_1	Neighbor	0	0 kbps	Off	Active	No <a href="#">search rules</a> configured	<a href="#">View/Edit</a>
<input type="checkbox"/> CUCM_Neighbor_BLR	Neighbor	0	0 kbps	Off	Active	Enabled <a href="#">search rules</a> : 1	<a href="#">View/Edit</a>
<input type="checkbox"/> CUCM_Neighbor_BLR_PUB2	Neighbor	0	0 kbps	Off	Active	No <a href="#">search rules</a> configured	<a href="#">View/Edit</a>
<input type="checkbox"/> CUCM_Neighbour_BLR_PUB2_R	Neighbor	0	0 kbps	Off	Active	Disabled <a href="#">search rules</a> : 1	<a href="#">View/Edit</a>
<input type="checkbox"/> cucmharshan	Neighbor	0	0 kbps	Off	Active	Enabled <a href="#">search rules</a> : 1	<a href="#">View/Edit</a>
<input type="checkbox"/> Multiway-SIP	Neighbor	0	0 kbps	Off	Active	Enabled <a href="#">search rules</a> : 1	<a href="#">View/Edit</a>

New Delete Select all Unselect all

User: admin Access: Read-write System host name: tsbu-blr-vcsx1 System time: 16:00 IST Language: en\_US S/N: 52A15031 Version: X8.1.1

步骤4.相应地更改这些字段：

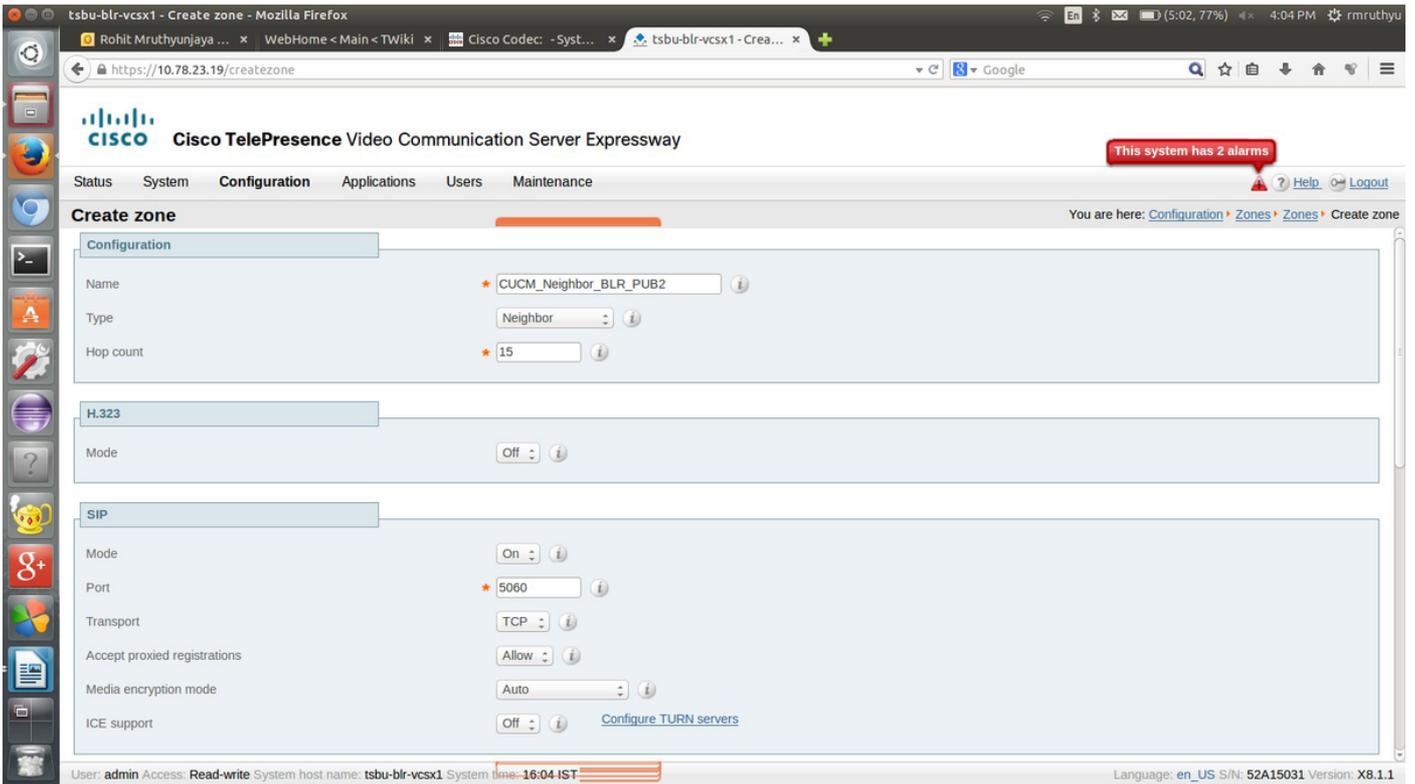
名称：{区域名称}

type：邻居

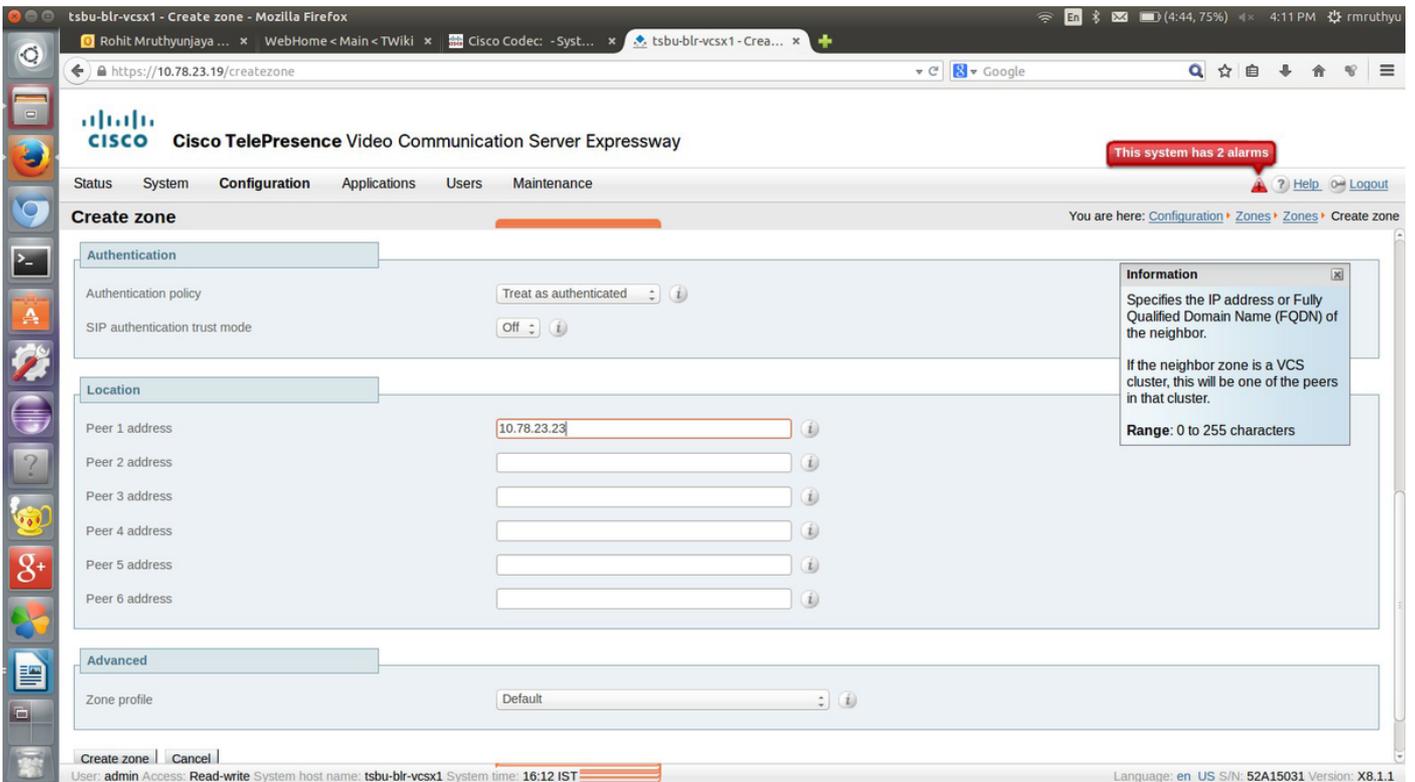
H.323模式:关闭

SIP端口:5060

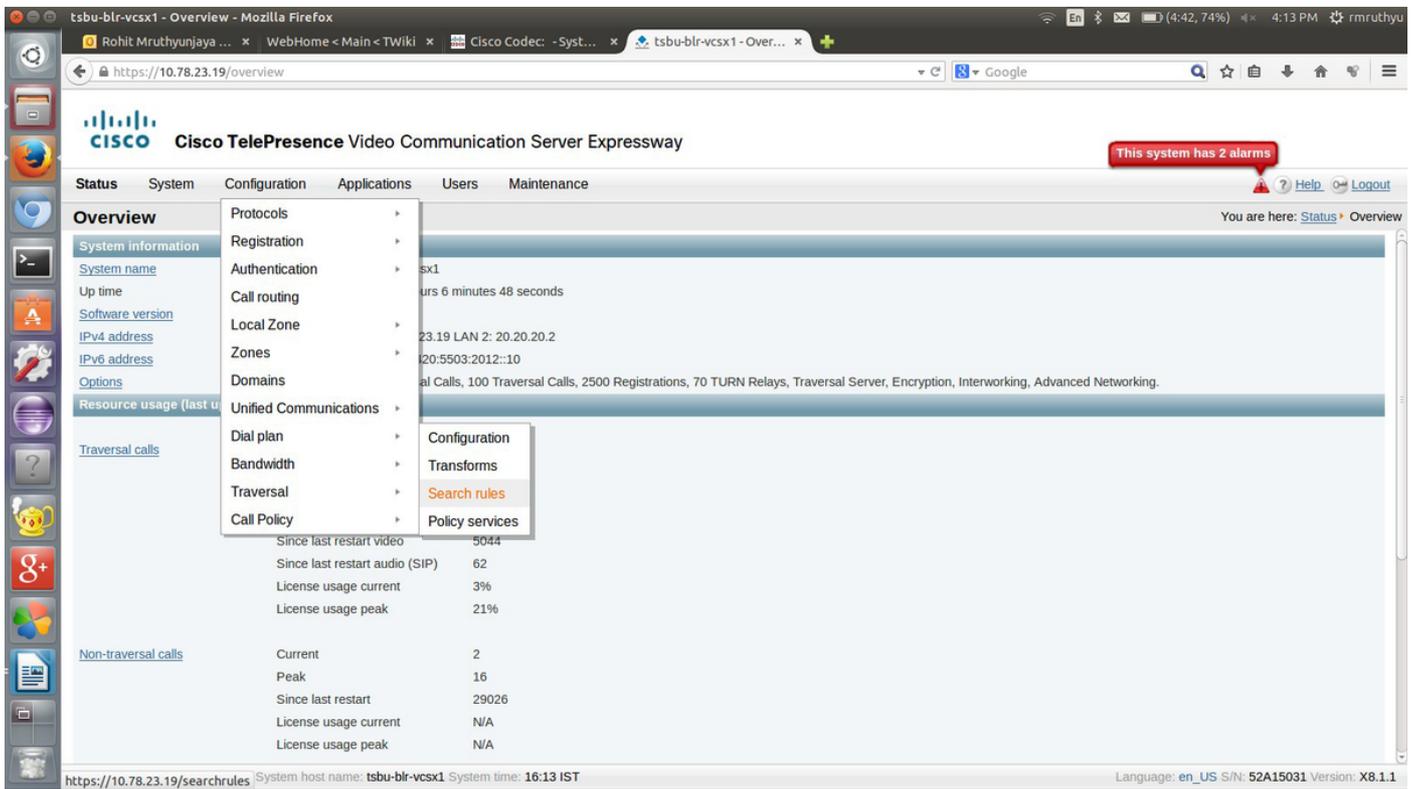
## SIP传输:TCP或UDP ( TLS , 如果CUCM支持加密 )



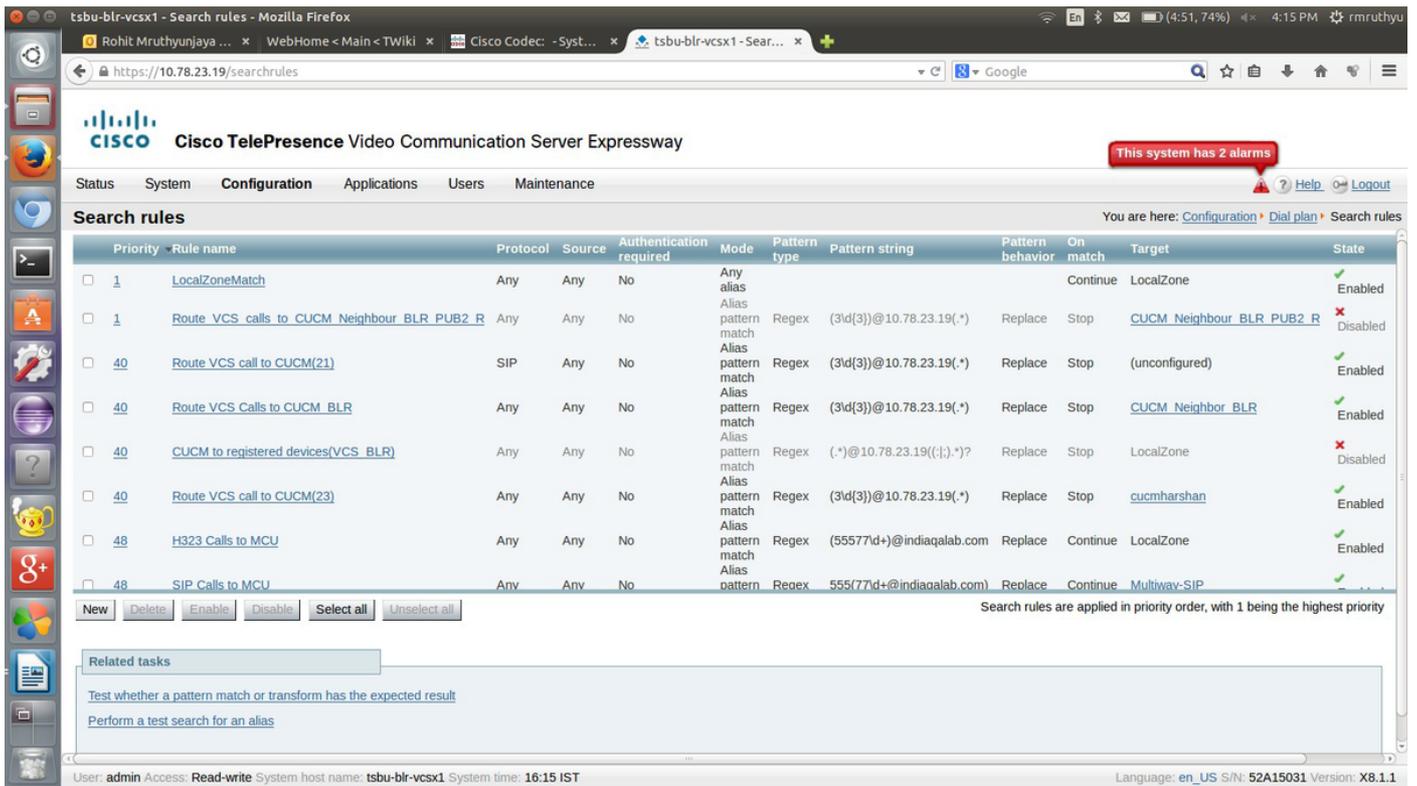
第五步：选择Maintenance并将身份验证策略设置为Treat as authenticated，并提供的目标地址的位置 要与之形成中继。然后，选择“创建区域”。



步骤6. 导航至Configuration > Dial plan > Search rules。



步骤7. 选择New。



步骤8. 相应地输入这些字段的值，然后选择“完成后保存”。

规则名称:{姓名}

描述:{描述}

优先级：2

模式：别名模式匹配

模式类型：Regex

模式字符串：{匹配目标URI模式的regex模式}

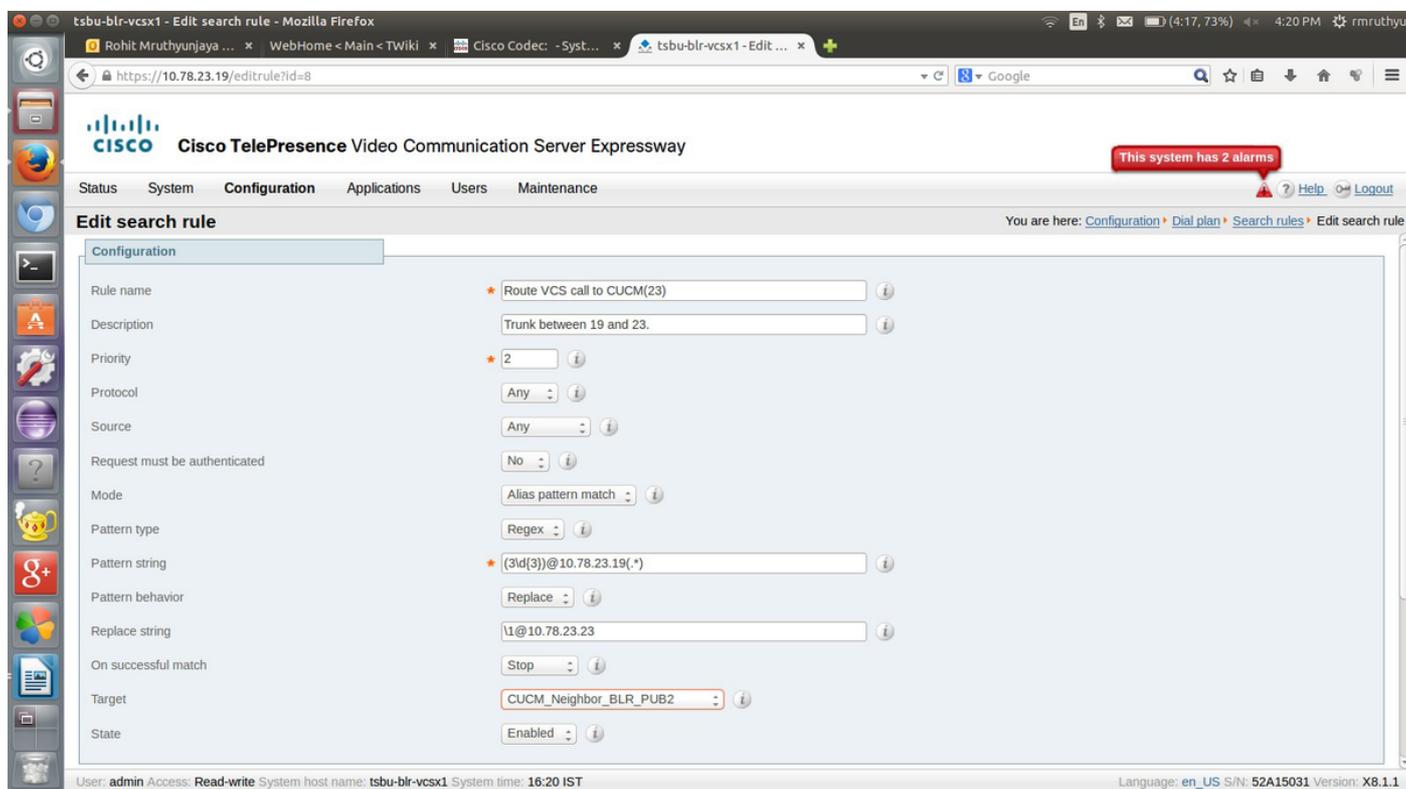
模式行为：替换

替换字符串：{必须用字符串替换模式}

成功匹配时：停止

目标：{选择您在步骤4和5中创建的选项}

状态：启用



一旦对中继的该端完成配置，即可调用注册到目的CUCM/VCS的终端。

## 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。