

配置RTP源端口验证

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[背景信息](#)

[配置检查：](#)

[配置步骤](#)

[验证](#)

[故障排除](#)

[另外的参考](#)

简介

本文描述如何使实时协议(RTP)源端口验证为了避免语音质量问题类似串扰。

先决条件

要求

IOS 12.4(6)T或新版本。

使用的组件

本文档不限于特定的软件和硬件版本。

警告： 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。如果您的网络实际，请保证您了解所有命令潜在影响。

背景信息

公共交换机电话网(PSTN)呼叫方体验串扰或混合语音流在此呼叫流：

IP 电话--Cisco Unified Communications Manager (CUCM)---会话初始化协议(SIP) IOS网关--PSTN

当网关接收一无效RTP数据流被注定对激活的呼叫的同一个IP地址和端口时，这可能发生。无效数据流比通过SIP会话描述协议(SDP)协商的那个有不同的源IP地址和端口。

配置检查：

证实是否：

a) 使用汽车喇叭声n叫喊：

```
dial-peer voice x voip
session protocol multicast
```

[CLI定义](#)

此命令使用语音会议配置在Hoot and Holler网络实施。此命令允许超过两个端口同时加入同一会话。

b)如果SIP配置：

```
dial-peer voice x voip
session protocol sipv2
```

[CLI定义](#)

配置步骤

配置这些命令：

```
voice service voip
sip
source filter
```

因为网关阻塞从未知源的所有恶意音频此命令排除串扰的风险。

注意：上述命令为仅SIP运作，因此H323、介质网关控制协议(MGCP)和小型客户机控制协议(SCCP)仍然受影响。

配置示例：

```
voice service voip
allow-connections sip to sip
sip
bind control source-interface loopback0
bind media source-interface loopback0
source filter
```

```
dial-peer voice 2001 voip
destination-pattern 79...
session protocol sipv2
session target ipv4:172.16.32.21
incoming called-number .
voice-class codec 1
dtmf-relay rtp-nte
```

[验证](#)

当前没有可用于此配置验证过程。

[故障排除](#)

目前没有针对此配置的故障排除信息。

[另外的参考](#)