

# 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](#)

[其他参考](#)

## 简介

本文档介绍如何启用实时协议(RTP)源端口验证，以避免串扰等语音质量问题。

## 先决条件

### 要求

IOS 12.4(6)T或更高版本。

### 使用的组件

本文档不限于特定的软件和硬件版本。

**注意：**本文档中的信息是从特定实验环境中的设备创建的。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。

## 背景信息

公共交换电话网(PSTN)呼叫方在此呼叫流中体验串扰或混合语音流：

IP电话 — Cisco Unified Communications Manager(CUCM) — 会话初始协议(SIP)IOS网关 — PSTN

当网关收到发往活动呼叫的相同IP地址和端口的无效RTP流时，可能会发生这种情况。无效流的源IP地址和端口与通过SIP会话描述协议(SDP)协商的源IP地址和端口不同。

## 配置检查：

检查是否：

a)Hoot n Holler正在使用：

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

## CLI定义

此命令用于呼叫和呼叫器网络实施中的语音会议配置。此命令允许两个以上的端口同时加入同一会话。

b)如果配置了SIP:

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

## CLI定义

## 配置步骤

配置以下命令：

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

此命令消除了串扰风险，因为网关会阻止来自未知源的所有非法音频。

**注意：**以上命令仅适用于SIP，因此H323、媒体网关控制协议(MGCP)和瘦客户端控制协议(SCCP)仍受影响。

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。

## [其他参考](#)