在H323呼入的呼叫拨号的前一数字以后的占线信号对Cisco CallManager因缺少编码语句

Contents

Introduction
Prerequisites
Requirements
Components Used
Conventions
Cisco CallManager跟踪
部分路由器配置
设置多个编码解码器的示例
Related Information

Introduction

此问题可能是由于没有在拨号对等体上为通过拨号对等体拨出呼叫的设备配置编解码器造成的。在本文档的示例中，需要 g711ulaw 的设备尝试通过拨号对等体进行呼叫。该呼叫失败，并且呼叫方听到忙音。

本文此第一部分显示您此问题的Cisco CallManager错误信息跟踪。第二部分显示配置用指示器缺少命令。第三部分解释如何配置**voice class codec命令**为了支持在同一个Dial Peer的多个编码。

Prerequisites

Requirements

There are no specific requirements for this document.

Components Used

This document is not restricted to specific software and hardware versions.

Conventions

Refer to Cisco Technical Tips Conventions for more information on document conventions.

Cisco CallManager跟踪

```
Cisco CallManager|H245Interface(30) - match capabilities failed
Cisco CallManager|AgenaInterface - ERROR
waitForMXCapabilitiesExchanged_MediaExchangeCapabilitiesIncoming -
match capabilities error
```

如果需要帮助安装为TAC跟踪，是指TAC的安装Callmanager跟踪。

部分路由器配置

```
!
dial-peer voice 2000 voip
    destination-pattern 2...
    session target ipv4:10.10.10.10
    dtmf-relay cisco-rtp h245-signal h245-alphanumeric
    ip precedence 5
!
```

Note: 此配置没有**codec g711ulaw命令**在拨号点下。默认情况下，拨号点使用g729r8压缩。不使用g729r8压缩的任何设备不能完成呼叫。

为了修正此，请添加**codec g711ulaw命令**在拨号点下。

设置多个编码解码器的示例

有时支持在Dial Peer的多个编码是必要的。不同的区域或设备也许使用不同的编码。例如，路由器之间的广域网连接使用g729，而Cisco Unity服务器使用g711默认情况下。如果我们知道呼叫必须横断使用不同的编码的地区或需要集成要求不同的编码的设备，则我们需要确定拨号点支持多个编码。此部分说明如何配置一个拨号点的多个编码。

```
Router#configure terminal
Router(config)#voice class codec 99
Router(config-class)#codec preference 1 g711ulaw
Router(config-class)#codec preference 2 g729br8
Router(config-class)#codec preference 3 g729r8
Router(config-class)#end

Router(config)#dial-peer voice 2000 voip
Router(config-dial-peer)#voice-class codec 99
Router(config-dial-peer)#^Z
```

当您调用解析程序帮助时，当您输入编码在语音类下时，显示您的路由器支持的编码列表。

```
AV-3640-1(config-class)#codec preference 3 ?
  clear-channel  Clear Channel 64000 bps
  g711alaw       G.711 A Law 64000 bps
  g711ulaw       G.711 u Law 64000 bps
  g723ar53       G.723.1 ANNEX-A 5300 bps
  g723ar63       G.723.1 ANNEX-A 6300 bps
  g723r53        G.723.1 5300 bps
  g723r63        G.723.1 6300 bps
  g726r16        G.726 16000 bps
  g726r24        G.726 24000 bps
  g726r32        G.726 32000 bps
  g728           G.728 16000 bps
  g729br8        G.729 ANNEX-B 8000 bps
```

```
g729r8          G.729 8000 bps
gsmefr          GSMEFR 12200 bps
gsmfr           GSMFR 13200 bps
```

Related Information

- Unity安装和排除故障：G.729a编解码器
- VoIP - 了解编解码器：复杂性、技术支持、MOS 和协商
- 语音技术支持
- 语音和统一通信产品支持
- Cisco IP 电话故障排除
- Technical Support & Documentation - Cisco Systems