

如何配置 Cisco IOS 网关和Microsoft NetMeeting

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[为 VoIP 配置 Microsoft NetMeeting](#)

[网络图](#)

[逐步指导](#)

[配置网关](#)

[验证](#)

[故障排除](#)

[使用 Microsoft NetMeeting 发起呼叫](#)

[相关信息](#)

简介

Microsoft NetMeeting是基于Windows的应用程序，能够从互联网或内联网的单个PC上启用多用户交互作用和合作。如果可以获得另一个客户端或网关的目标地 IP 地址，那么客户端或网关可以与另一个客户端或网关直接连接。

先决条件

要求

本文档没有任何特定的要求。

使用的组件

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- 具有 T1 PRI 控制器卡的 Cisco AS5300
- 具有 IP Plus 的 Cisco IOS® 软件版本 12.1 及更高版本
- Microsoft NetMeeting 3.01 版

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。

规则

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

为 VoIP 配置 Microsoft NetMeeting

本部分提供有关如何配置本文档所述功能的信息。

注意：要查找本文档所用命令的其他信息，请使用 [命令查找工具](#)（[仅限注册用户](#)）。

网络图

本文档使用以下网络设置：

逐步指导

要配置 Microsoft NetMeeting 以便与 VoIP 网关配合使用，请使用以下步骤：

1. 打开 Microsoft NetMeeting 并选择 **Tools > Options**。
2. 单击 **General** 选项，然后输入您的名字、姓氏和电子邮件地址。
3. 在 Audio 选项卡上，单击 **Advanced**。
4. "检查手工配置的压缩设置，并从 Preferred codec for audio compression 下拉列表中选择 CCITT u-Law, 8.000kHz, 8 bit, Mono。"在两个对话框中单击 **OK**。
5. 从 NetMeeting Tools 菜单中，选择 **Options > General > Advance calling**。
6. 在网关设置区域中，选中 **Use a gateway to call telephones and videoconferencing systems**，然后在 Gateway 字段中输入 **172.16.13.48**。

配置网关

要配置 VoIP 以便支持 Microsoft NetMeeting，请创建包含以下信息的 VoIP 对等体。

- **Session target** - 运行 NetMeeting 的 PC 的 IP 地址或域名系统 (DNS) 名称
- **CODEC** - g711ulaw、g711alaw 或 g723r63

验证

本部分所提供的信息可用于确认您的配置是否正常工作。

[命令输出解释程序工具](#)（[仅限注册用户](#)）支持某些 **show** 命令，使用此工具可以查看对 show 命令输出的分析。

- **show run** - 执行此命令以便验证网关的源 IP 地址。

```
AS5300 (San Jose)
zshaikh# show run
Building configuration...

Current configuration:
```

```
!  
version 12.2  
  
service timestamps debug datetime msec  
  
service timestamps log datetime msec  
  
no service password-encryption  
  
service internal  
  
!  
hostname zshaikh  
enable password cisco  
  
!  
username 3006 password 0 1234  
  
isdn switch-type primary-ni  
interface Ethernet0  
  ip address 172.16.13.48 255.255.255.224  
  no ip route-cache  
  no ip mroute-cache  
!  
interface Serial0:23  
  no ip address  
  isdn switch-type primary-ni  
  isdn incoming-voice modem  
  no cdp enable  
!  
controller T1 0 framing esf clock source line primary  
linecode b8zs pri-group timeslots 1-24 ! controller T1 1  
clock source internal !  
voice service voip  
!--- Enters voice service configuration mode and  
specifies a voice encapsulation !--- type as VoIP  
encapsulation. Voice service configuration mode is used  
for !--- packet Telephony service commands that affect  
the gateway globally.  
h323  
!--- Used to enable the H.323 voice service  
configuration commands. h245 caps mode restricted  
!--- The h245 caps mode restricted prevents Dual Tone  
Multifrequency (DTMF) !--- Named Telephone Events (NTEs)  
as well as T.38 capability indication in the !--- H.245  
Terminal Capability Set packet. When these options are  
present, it !--- can prevent the H.245 negotiation from  
completing with some devices, !--- specifically with  
NetMeeting. Without the h245 caps mode restricted !---  
command, calls in either direction will fail.  
  
h245 tunnel disable  
!--- By default, H.245 tunneling is enabled. This H.323  
feature allows any H.245 !--- message to use the  
existing H.225 TCP session instead of bringing up a !---  
second TCP session for H.245. Issue the h245 tunnel  
disable command to !--- disable this feature.  
  
dial-peer voice 1 voip !--- Configure Microsoft  
NetMeeting for Voice over IP. destination-pattern 1000  
codec g711ulaw !--- CODEC: g711ulaw, g711alaw, or  
g723r63 session target ipv4:172.16.13.49 !--- Session
```

```
Target: IP address or DNS name of the PC that is running
NetMeeting ! dial-peer voice 2 pots destination-pattern
.T direct-inward-dial port 0:D
```

故障排除

有关故障排除信息，请参阅[排除于 NetMeeting 或相似的第三方 H.323 设备起源的 ISDN 呼叫故障](#)。

注意：如果您运行的是 Cisco IOS 软件版本 12.2(11)T，并且在路由器上运行 H.323 版本 4，则您可能会在使用 NetMeeting 时遇到问题。请参阅 [Cisco bug ID CSCdw49975](#) ([仅限注册用户](#))。

使用 Microsoft NetMeeting 发起呼叫

要使用 Microsoft NetMeeting 发起呼叫，请使用以下步骤：

1. 在 Microsoft NetMeeting 应用程序中，单击 Call 图标（电话），打开 NetMeeting call 对话框。
2. 在 NetMeeting call 对话框中，选择 **Call > H.323 gateway**。
3. 在 **Place A Call dialog box** 中，在 To 字段输入电话号码，然后单击 **Call** 从 Microsoft NetMeeting 发起到 Cisco AS5300 系列路由器的呼叫。

相关信息

- [了解 Cisco IOS 平台上的拨号对等体和呼叫线路](#)
- [了解 Cisco IOS 平台上的入站和出站拨号对等体](#)
- [了解在IOS语音数字\(T1/E1\)接口上的直接拨入 \(DID \)](#)
- [在 Cisco AS5xxx 网关上区分调制解调器与语音呼叫](#)
- [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](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)