

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

有关文件规则的更多信息请参见“Cisco技术提示规则”。

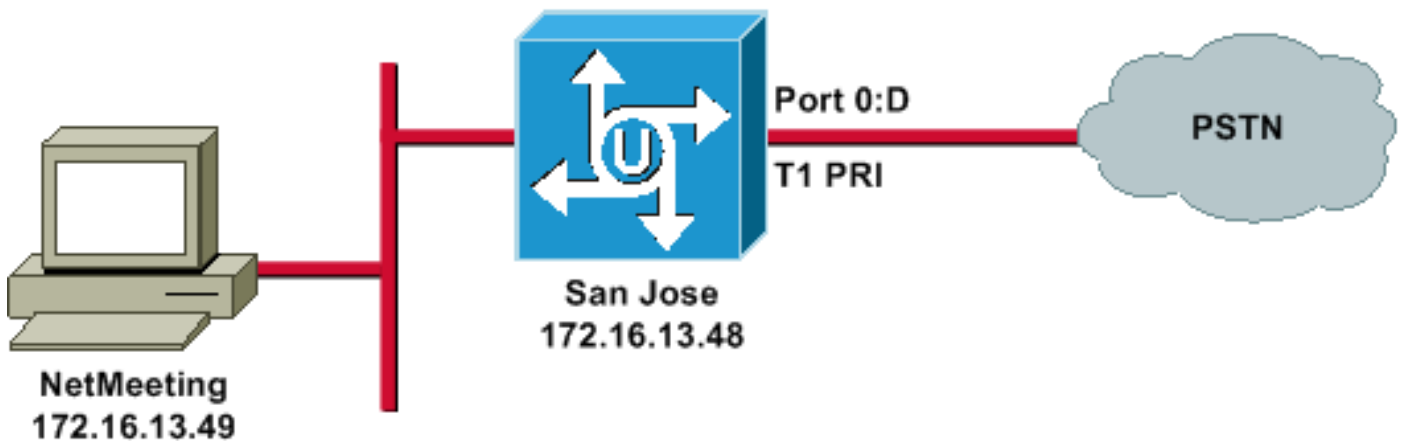
为 VoIP 配置 Microsoft NetMeeting

本部分提供有关如何配置本文档所述功能的信息。

注：要查找有关本文档中使用的命令的其他信息，请使用[命令查找工具](#)([仅注册客户](#))。

网络图

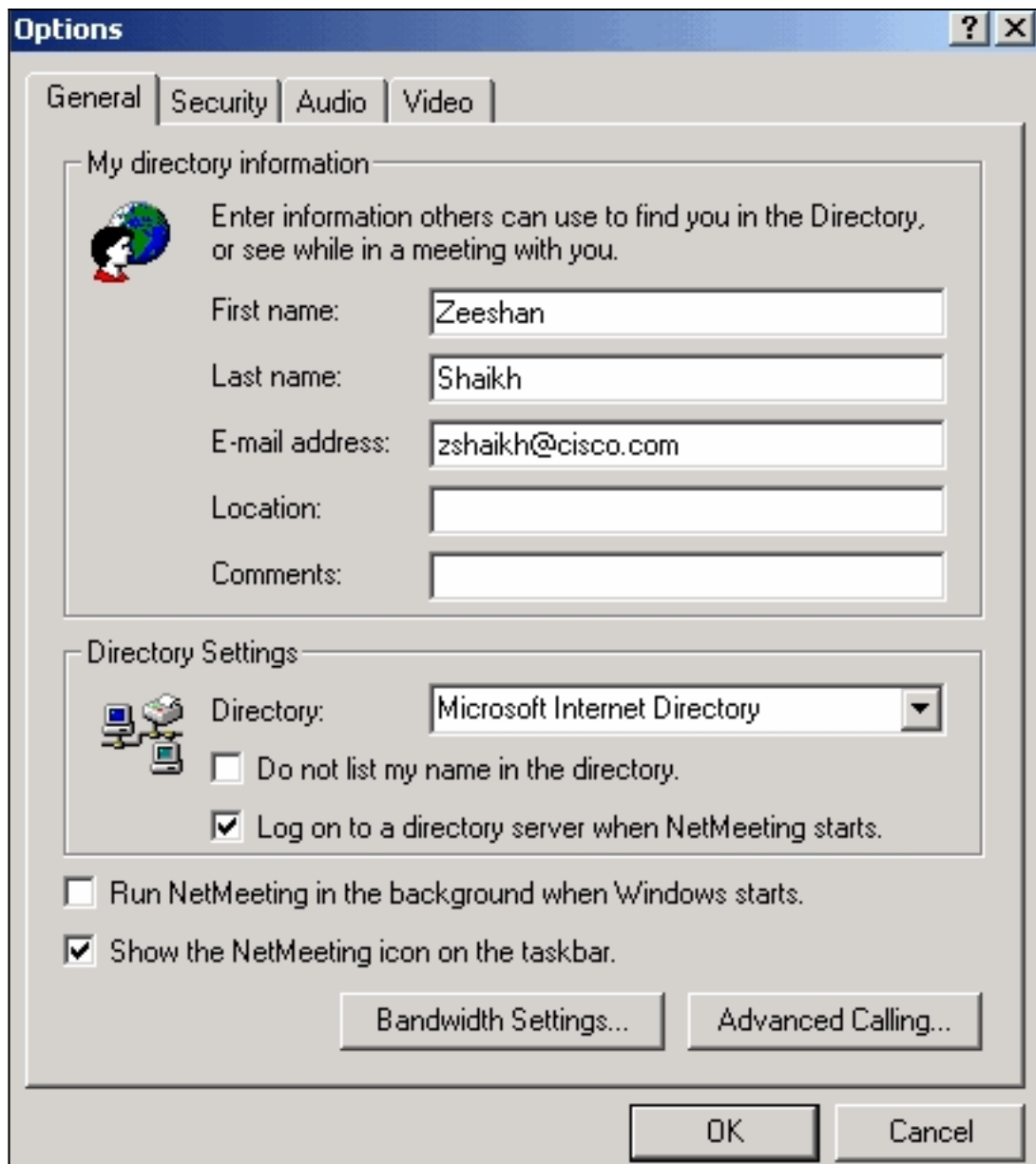
本文档使用以下网络设置：



逐步指导

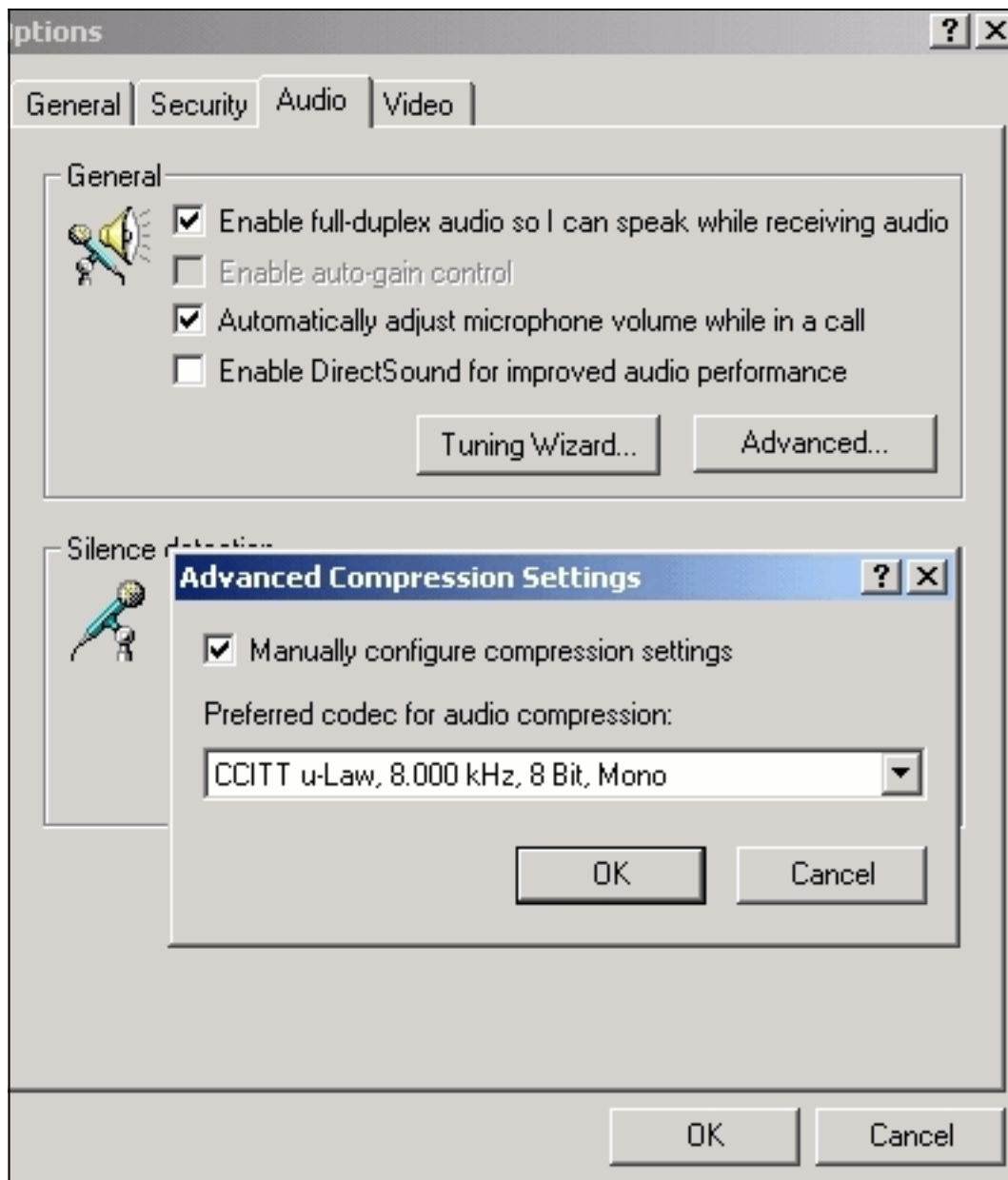
要配置 Microsoft NetMeeting 以便与 VoIP 网关配合使用，请使用以下步骤：

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。

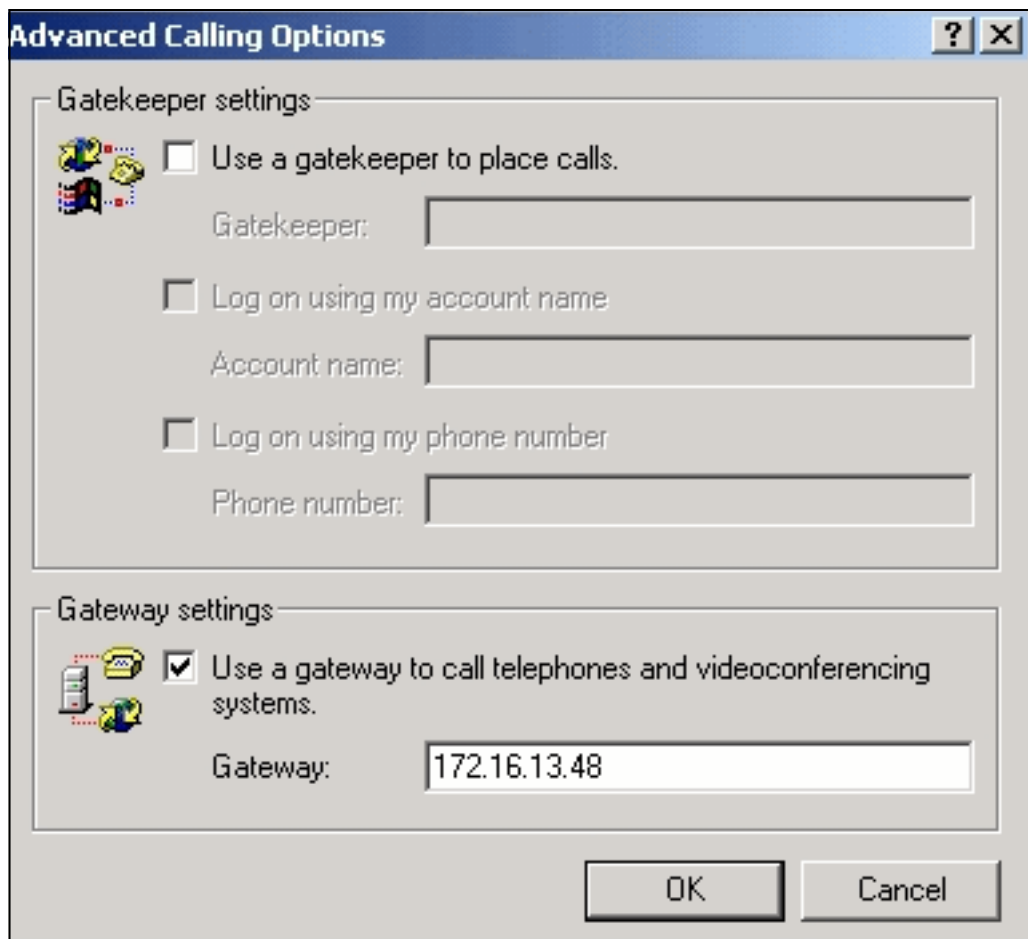


3. 在 Audio 选项卡上，单击 **Advanced**。

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，而H.323版本4在您的路由器上运行，则NetMeeting可能会遇到问题。请参阅 [Cisco bug ID CSCdw49975 \(仅限注册用户 \)](#)。

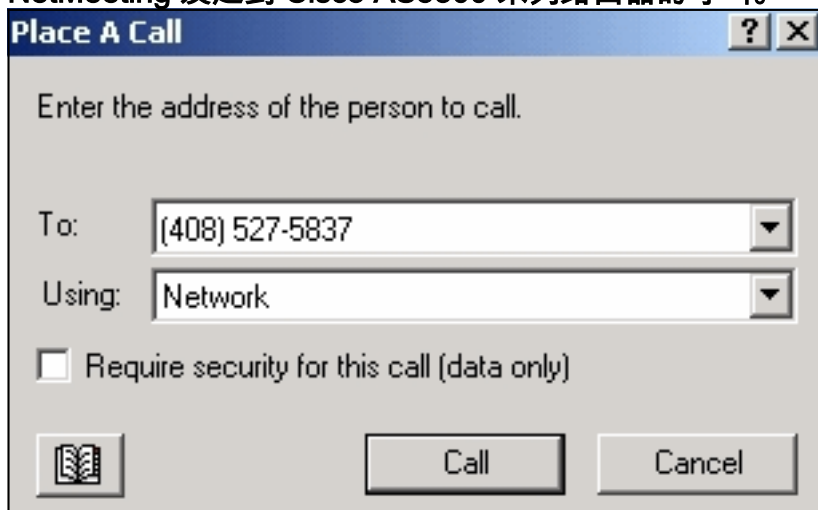
使用 Microsoft NetMeeting 发起呼叫

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](#)