

如何由无调制解调器线缆配置Windows 98、Windows 2000、Windows NT和Windows XP Professional拨号网络

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[Windows 98拨号网络，使用无调制解调器电缆](#)

[Windows 2000拨号网络，使用无调制解调器电缆](#)

[Windows NT拨号网络，使用无调制解调器电缆](#)

[使用无调制解调器电缆的Windows XP Professional拨号网络](#)

[电缆信息](#)

[场景 1](#)

[场景 2](#)

[场景 3](#)

[场景 4](#)

[MDMCISCO.INF 文件内容](#)

[思科接入服务器配置](#)

[验证](#)

[故障排除](#)

[相关信息](#)

简介

本文档包含有关如何设置Microsoft Windows 98、Windows 2000、Windows NT和Windows XP Professional拨号网络以使用带PPP的空调制解调器电缆连接到思科接入服务器异步（异步）端口的信息。

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：

- 运行 Cisco IOS® 软件版本 12.1(20) 的 Cisco 3600 路由器
- Microsoft Windows 98
- Microsoft Windows 2000、5.00.2195、Service Pack 2
- Microsoft Windows NT，版本4.0，内部版本1381,Service Pack 6
- Microsoft Windows XP Professional

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](#)。

Windows 98拨号网络，使用无调制解调器电缆

按照以下步骤配置拨号网络。

1. 下载空调制解调器INF文件。本地Windows 98拨号网络软件不允许空调制解调器连接，因此，您需要下载空调制解调器INF文件，并将其安装为空调制解调器设备，然后开始配置。**注意**：仅思科辅助(AUX)和异步端口支持PPP。Cisco AUX和异步端口的最大速度为115200。(在某些硬件（如Cisco 2500系列）中，最大AUX端口速度为38400。)按照以下步骤创建您自己的mdmccisco.inf文件：使用Microsoft记事本创建名为mdmccisco.inf的新文件。将下面在[mdmccisco.inf文件内容](#)中找到的内容复制到您创建的文件中。请确保不添加或删除任何数据或字符，并且文本编辑器不将回车符添加到宽行。保存文件。
2. 按照以下步骤安装mdmccisco.inf文件：双击桌面上的“My Computer（我的电脑）”图标。双击“Control Panel(控制面板)”图标。双击“Modems（调制解调器）”图标。将显示“Modems Properties（调制解调器属性）”窗口。单击 **Add**。选中“**Do not detect my modem；（不检测我的调制解调器；）**”**我将从列表选项中选择它**，然后单击“下一步”。单击“**Have Disk(使用磁盘)**”。输入文件mdmccisco.inf的路径，然后单击**OK**。选择“**Generic Null Modem(通用空调制解调器)**”，然后单击“**Next(下一步)**”。选择直接连接到思科异步端口的适当通信(COM)端口，然后单击**Next**。单击**Finish**完成通用空调制解调器的安装。
3. 按照以下步骤配置Windows 98拨号网络：从“开始”菜单中，选择“**程序**”>“**附件**”>“**通信**”>“**拨号网络**”。双击“Dial-up Networking(拨号网络)”窗口中的“**Make New Connection（新建连接）**”图标。在“创建新连接”窗口中键入此连接的名称，例如“Null-Connection”。从“新建连接”窗口的下拉菜单中选择“通用空调制解调器”选项。单击 **Configure**。在“常规”选项卡下，从下拉菜单中选择直接连接到接入服务器的正确COM端口。从下拉菜单中选择**最大速度**（例如115200）。**注意**：您选择的速度必须与路由器异步端口的最大速度匹配。标准异步端口的最大速度是115200。在某些情况下，AUX端口的最大速度是38400。在“连接”选项卡下，应**保留默认**的8N1。在“高级设置”(Advanced Settings)下，应**保持默认**的“流量控制硬件”(Flowcontrol Hardware)。在“选项”选项卡下，验证是否未选择**拨号前/拨号后启动终端窗口**。Click **OK**。这会让您返回到“创建新连接”窗口。单击 **Next**。输入任意号码作为电话号码(例如1234)。将区号留空，国家/地区代码保留为美国。单击 **Next**。单击 **完成**。
4. 使用新连接，如下所示：从“开始”菜单中，选择“**程序**”>“**附件**”>“**通信**”>“**拨号网络**”。单击空连接图标将其突出显示。从“文件”菜单中选择“**属性**”。将显示Null-Connection窗口。在General选项卡下，验证信息是否正确。在Server Types（服务器类型）选项卡下，验证在**Type of Dial-up Server（拨号服务器类型）**下选择了PPP、Internet、Windows NT server、Windows 98。验

证是否在“允许的网络协议”下选择了“TCP/IP”选项。单击TCP/IP Settings。在显示的窗口中，验证是否选中了“服务器分配的IP地址”和“服务器分配的名称服务器地址”单选按钮。选中Use IP Header Compression和Use Default Gateway on Remote Network，以验证它们是否已正确选择。单击OK返回到Null-Connection窗口时，选择General选项卡。单击Configure。在显示的窗口中，选择“选项”选项卡。验证是否未选择拨号前/拨号后启动终端窗口。Click OK.在Null-Connection窗口中，单击OK完成配置。

5. 按照以下步骤连接到接入服务器：双击空连接图标。在显示的窗口中，输入在Access Server上为您配置的用户名。输入在接入服务器上为您配置的口令。用户名和密码经过身份验证。等待连接到接入服务器。
6. 运行您选择的应用程序，如Netscape、Internet Explorer、Ping或Telnet。

Windows 2000拨号网络，使用无调制解调器电缆

将Windows 2000拨号网络与空调制解调器电缆配合使用的步骤与本文档的[Windows 98通过空调制解调器电缆拨号网络部分中描述的Windows 98](#)配置类似。

1. 获取或创建mdmccisco.inf文件(请参阅本文档[Windows 98无调制解调器电缆拨号网络](#)步骤1部分)。
2. 要安装mdmccisco.inf文件，请按如下方式添加调制解调器：选择开始 > 设置 > 控制面板 > 电话和调制解调器选项。按照本文档“Windows 98拨号网络”的[“空调制解调器电缆”部分步骤2中描述](#)的Windows 98步骤操作。出现“Digital Signature Not Found (未找到数字签名)”窗口时，单击Yes (是)继续安装。您应该在安装期间选择的COM端口上找到通用空调制解调器。单击“Generic Null Modem(通用空调制解调器)”以选中它。选择属性。设置端口速度以匹配异步端口配置的速度。单击OK两次完成安装。
3. 按如下方式创建新拨号连接：选择 Start > Settings > Network and Dial-up Connections > Make New Connection。在“欢迎使用网络向导连接”窗口中，单击下一步。选择拨号到专用网络，然后单击下一步。从“Select a Device (选择设备)”窗口中仅选择“Generic Null Modem (通用空调制解调器)”。如果选中任何其他设备，请取消选中该设备，然后单击Next。输入任意号码作为电话号码(例如，12345)，然后单击Next。选择“For All Users”，然后单击“Next”。键入此连接的名称，如“Null-Connection”，然后单击Finish。
4. 按照以下步骤使用新的空连接：选择开始 > 设置 > 网络和拨号连接 > 空连接。输入在接入服务器上有效的用户名和密码。应显示拨号号码(虚设号码12345)。单击Dial以连接。
5. 成功将PPP连接到接入服务器后，在Windows 2000上发出winipcfg命令，以确定接入服务器分配给PPP拨号客户端适配器的IP地址。

注意：确保在通用空调制解调器属性下设置的速度与接入服务器异步端口的速度相同。Null-Connection默认属性可用作设置。但是，如果属性已更改为使用静态IP地址或域名系统(DNS)IP地址，请务必配置接入服务器，使其不会为PPP客户端分配IP地址。

Windows NT拨号网络，使用无调制解调器电缆

使用Windows NT拨号网络和空调制解调器电缆的步骤类似于[Windows 98通过空调制解调器电缆拨号网络部分中描述的Windows 98配置](#)和[Windows 2000通过空调制解调器网络拨号网络中描述的Windows 2000配置调制解调器](#)电缆部分。以下步骤显示Windows NT的设置：

1. 获取或创建mdmccisco.inf文件(请参阅本文档[Windows 98无调制解调器电缆拨号网络](#)步骤1部分)。
2. 安装mdmccisco.inf文件，如下所示：选择开始 > 设置 > 控制面板 > 调制解调器。出现“Install

New Modem (安装新调制解调器)”窗口。选中**Do not detect my modem;我将从列表中选择它**。单击 **Next**。单击**Have Disk(使用磁盘)**。输入文件mdmccisco.inf的路径。Click **OK**。选择**Generic Null Modem(通用空调制解调器)**，然后单击**Next(下一步)**。选择直接连接到异步端口的适当COM端口，然后单击**Next**。单击**Finish**完成通用空调制解调器的安装。

3. 配置拨号网络，如下所示：在“调制解调器属性”窗口中，选择“常规”选项卡。选择**通用空调制解调器的属性**。验证COM端口的最大速度是否设置为与接入服务器端异步端口下配置的速度匹配。在“连接”选项卡下，应保留默认的8N1。单击 **Close**。出现“Modem Setup (调制解调器设置)”窗口。它会询问是否需要配置拨号网络。单击 **Yes**。系统将显示Remote Access Setup窗口。单击 **Add**。在Add RAS Device (添加RAS设备) 窗口中，从下拉菜单中选择**Generic Null Modem (通用空调制解调器)**。Click **OK**。单击 **Configure**。在Configure Port Usage (配置端口使用) 窗口中，确保已选中Dial Out Only(仅拨出)单选按钮。单击**OK**返回“Remote Access Setup (远程访问设置)”窗口。在“Remote Access Setup (远程访问设置)”窗口中，单击**Continue (继续)**。系统将显示“立即重新启动计算机”选项。单击 **Yes**。
4. 通过拨号网络使用通用空调制解调器，请执行以下步骤：选择**我的电脑>拨号网络**。在“拨号网络”窗口中，“拨号电话簿条目”框中显示“空连接”，而拨号号码(虚设号码，如12345)显示在“电话号码预览”框中。单击“拨号”。输入在访问服务器上有效的用户名和密码。您无需输入任何域信息。Click **OK**。
5. 如果所有布线和设置都正确，则您已成功连接到接入服务器。从DOS命令发出**ipconfig**，以确定从接入服务器分配给Windows NT客户端的IP地址。

使用无调制解调器电缆的Windows XP Professional拨号网络

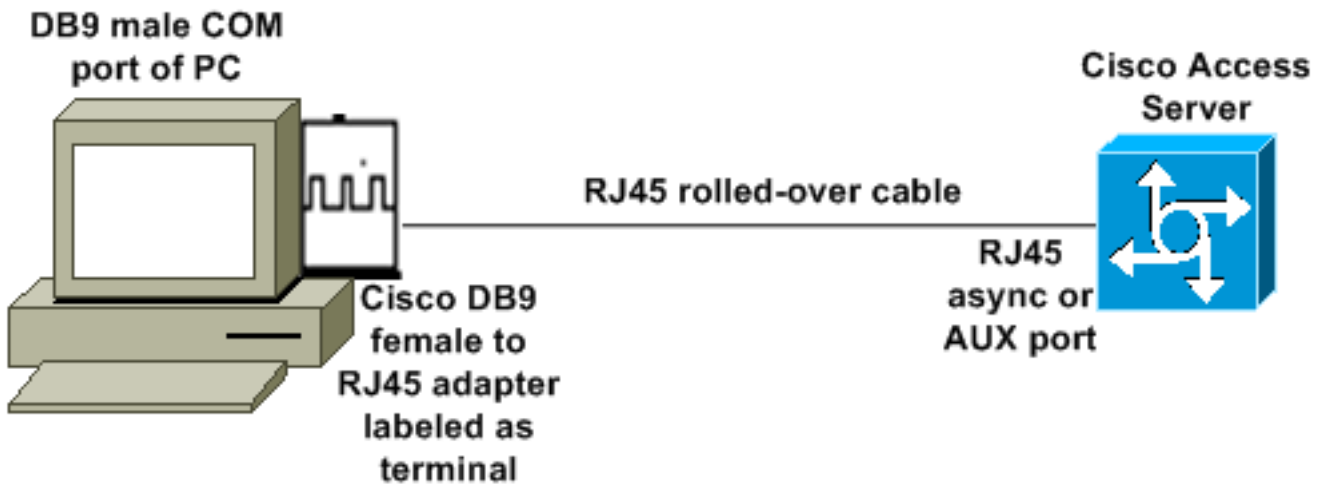
将Windows XP拨号网络与空调制解调器电缆配合使用的步骤与本文档的[Windows 98通过空调制解调器电缆拨号网络部分中描述的Windows 98](#)配置类似。

1. 获取或创建mdmccisco.inf文件(请参阅本文档[Windows 98无调制解调器电缆拨号网络](#)步骤1部分)。
2. 要安装mdmccisco.inf文件，请按如下方式添加调制解调器：选择**开始>控制面板>打印机和其他硬件>电话和调制解调器选项**。按照本文档“Windows 98拨号网络”的[“空调制解调器电缆”部分步骤2中描述](#)的Windows 98步骤操作。当出现一条消息，提示您软件无法通过Windows徽标测试时，请选择“仍然继续”，然后单击“完成”。您应该在安装期间选择的COM端口上找到通用空调制解调器。单击**Generic Null Modem(通用空调制解调器)**以选中它。选择属性。在“调制解调器”选项卡下，设置端口速度以匹配异步端口配置的速度。单击**OK**两次完成安装。
3. 按如下方式创建新拨号连接：选择**开始>控制面板>网络和Internet连接>在工作场所创建到网络的连接**。选择**拨号连接**，然后单击下一步。键入此连接的名称，如“Null-Connection”，然后单击**Next**。输入任意号码作为电话号码(例如，12345)，单击**Next**，然后单击**Finish**。在使用空连接之前，请确保已在属性中安装使用调制解调器连接 — 通用空调制解调器(COMx)。要检查它，请选择**开始>连接到>空连接>属性**。
4. 按照以下步骤使用空连接：选择**开始>连接到>空连接**。输入在接入服务器上有效的用户名和密码。(PC串行端口通过空调制解调器电缆直接连接到接入服务器。)系统将显示拨号号码(虚设号码，如12345)。如果未显示，请输入虚设号码，然后单击“拨号以连接”。
5. 成功将PPP连接到接入服务器后，在DOS提示符下发出**ipconfig**命令，以确定接入服务器分配给PPP拨号客户端适配器的IP地址。**注意**：确保在通用空调制解调器属性下设置的速度与接入服务器异步端口的速度相同。Null-Connection默认属性可用作设置。但是，如果属性已更改为使用静态IP地址或DNS IP地址，则请务必配置接入服务器，以便它不会为PPP客户端分配IP地址。

电缆信息

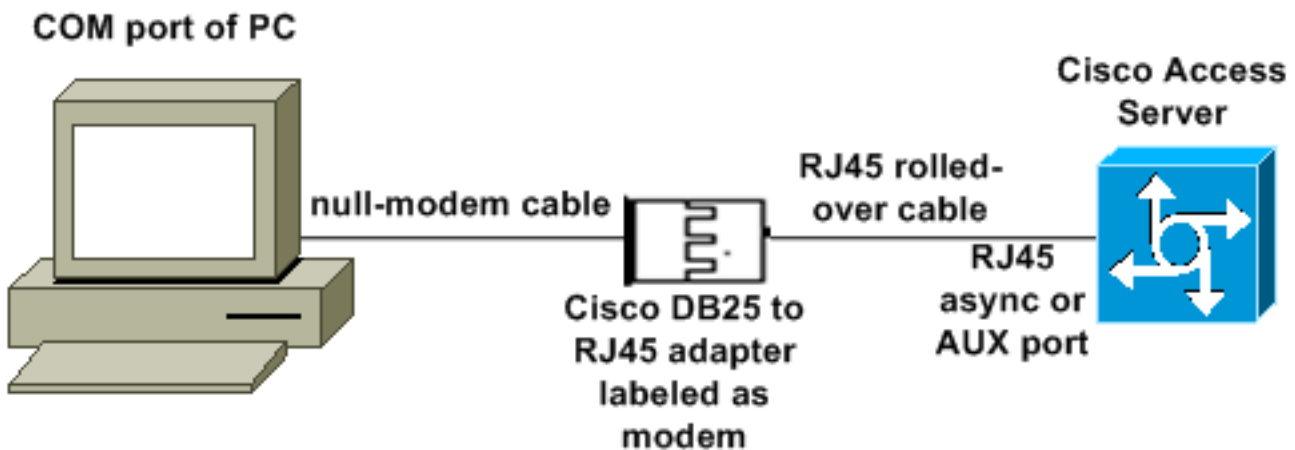
以下布线场景说明了物理连接到AUX端口和异步端口的不同方式。

场景 1



- 思科适配器 (DB9到RJ45) 和思科反转电缆应用作空调制解调器电缆。该电缆应连接PC和思科接入服务器 (数据终端设备[DTE]) ，而无需使用空调制解调器电缆。
- Cisco DB9至RJ45终端适配器部件号为74-0495-01。
- 思科反转电缆部件号为CAB-500RJ。

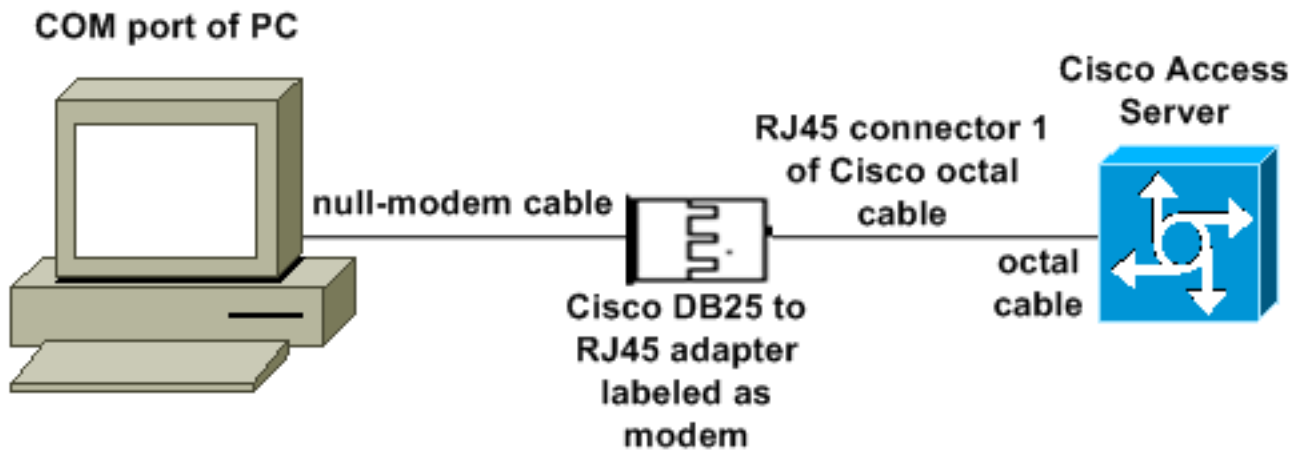
场景 2



- 思科调制解调器适配器部件号为74-0458-01 (修订版A1) 。
- 思科反转电缆编号为CAB-500RJ。

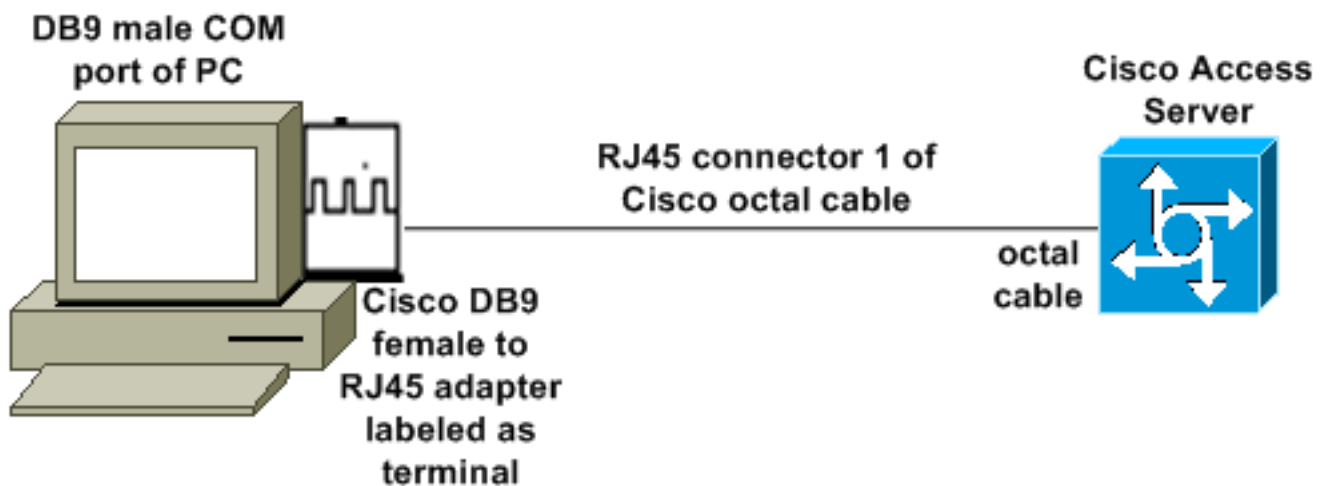
场景 3

如果要连接到具有八端口异步电缆的异步端口 (如Cisco 2509) ，可以使用以下场景将一台或多台PC连接到该端口。



- 思科调制解调器适配器部件号为74-0458-01 (修订版A1)。
- 思科八芯电缆部件号为CAB-OCTAL-ASYNC=。此八芯电缆有八个RJ45连接器。

场景 4



- 思科八芯电缆的功能与RJ45反转电缆类似。

MDMCISCO.INF 文件内容

您可以使用下面的文件内容创建自己的mdmcisco.inf文件，或在下载mdmcbx.inf[中找到该文件](#)。

```
;=====start of text for mdmcisco.inf =====
```

```
[Version]
Signature="$CHICAGO$"
Class=Modem
ClassGUID={4D36E96D-E325-11CE-BFC1-08002BE10318}
Provider=%MC%
LayoutFile=LAYOUT.INF
```

```
[Manufacturer]
%Man% = Null
```

```
[Null]
%MC00% = MC00, RAS-SERIAL
```

%MC01% = MC01, RAS-PARALLEL
%MC02% = MC02, RAS-GENERIC

[MC00]

AddReg=All, Common, MC00Reg, 115200, EXTERNAL

[MC01]

AddReg=All, Common, MC00Reg, PARALLEL

[MC02]

AddReg=All, Common, MC02Reg, 115200, EXTERNAL

[All]

HKR,,FriendlyDriver,,Unimodem.vxd
HKR,,DevLoader,,*VCOMM
HKR,,PortSubClass,1,02
HKR,,ConfigDialog,,modemui.dll
HKR,,EnumPropPages,, "modemui.dll,EnumPropPages"

[EXTERNAL]

HKR,, DeviceType, 1, 01

[PARALLEL]

HKR,, DeviceType, 1, 04
HKR,,Override,,Paralink.vxd
HKR,, DCB, 1, 1C,00,00,00, 00,00,06,00, 15,20,00,00, 00,00, 0a,00, 0a,00, 08, 00, 00, 11,
13, 00, 00, 00 *!--- Note: The line of code above is displayed over two lines due to space
limitations.* [Common] HKR, Answer, 1,, " HKR, Hangup, 1,, "Bye" HKR, Hangup, 2,, "NoResponse"
HKR, Settings, DialSuffix,, " " ; DCB's - dwords and words are byte reversed ; ByteSize (Number
of bits/byte, 4-8) *!--- Note: The line of code above is displayed over two lines due to space
limitations.* ; Parity (0-4=None,Odd,Even,Mark,Space) *!--- Note: The line of code above is
displayed over two lines due to space limitations.* ; StopBits (0,1,2 = 1, 1.5, 2) *!--- Note: The
line of code above is displayed over two lines due to space limitations.* ; |DCBLength |BaudRate
|Bit Mask |Rsvd |XonLim|XofLim| | |Xon |Xof|Err|Eof|Evt *!--- Note: The line of code above is
displayed over two lines due to space limitations.* [115200] HKR,, DCB, 1, 1C,00,00,00,
00,c2,01,00, 15,20,00,00, 00,00, 0a,00, 0a,00, 08, 00, 00, 11, 13, 00, 00, 00 *!--- Note: The
line of code above is displayed over two lines due to space limitations.* [MC00Reg] ; RAS Null-
Modem HKR, Init, 1,, "<cr>" HKR, Init, 2,, "NoResponse" HKR, Settings, Prefix,, " HKR, Settings,
DialPrefix,, "CLIENT<cr>" HKR, Settings, Terminator,, "<cr>" HKR, Monitor, 1,, "None" HKR,
Answer, 1,, "CLIENTSERVER" HKR, Answer, 2,, "NoResponse" ; Properties - dwords and words are
byte reversed ; |Dial Options |InactivityTimeout |Speaker Mode |Max DTE Rate *!--- Note: The line
of code above is displayed over two lines due to space limitations.* ; |CallSetupFailTimeout
|Speaker Volume |Modem Options *!--- Note: The line of code above is displayed over two lines due
to space limitations.* |Max DCE Rate *!--- Note: The line of code above is displayed over two
lines due to space limitations.* HKR,, Properties, 1, 00,00,00,00, 00,00,00,00, 00,00,00,00,
00,00,00,00, 00,00,00,00, 30,00,00,00, 00,c2,01,00, 00,c2,01,00 *!--- Note: The line of code
above is displayed over two lines due to space limitations.* HKR, Responses, "CLIENT", 1, 08, 00,
00, 00, 00, 00, 00,00,00,00 ; Server side - the client is requesting a connection HKR,
Responses, "<h00>CLIENT", 1, 08, 00, 00, 00, 00, 00, 00,00,00,00 ; Server side - the client is
requesting a connection HKR, Responses, "CLIENTSERVER", 1, 02, 00, 00, 00, 00, 00, 00,00,00,00 ;
Client side - the server has acknowledged and the connection is completed *!--- Note: The lines
of code above are each displayed over two lines due to !--- space limitations.* [MC02Reg] ; Null-
Modem HKR, Init, 1,, "<cr><cr>" HKR, Init, 2,, "NoResponse" HKR, Settings, Prefix,, " HKR,
Settings, DialPrefix,, "HELLO<cr>" HKR, Settings, Terminator,, "<cr>" HKR, Monitor, 1,, "None"
HKR, Answer, 1,, "HELLO" HKR, Answer, 2,, "NoResponse" ; Properties - dwords and words are byte
reversed ; |Dial Options |InactivityTimeout |Speaker Mode |Max DTE Rate *!--- Note: The line of
code above is displayed over two lines due to space limitations.* ; |CallSetupFailTimeout
|Speaker Volume |Modem Options |Max DCE Rate *!--- Note: The line of code above is displayed over
two lines due to space limitations.* HKR,, Properties, 1, 00,00,00,00, 00,00,00,00, 00,00,00,00,
00,00,00,00, 00,00,00,00, 30,00,00,00, 00,c2,01,00, 00,c2,01,00 *!--- Note: The line of code
above is displayed over two lines due to space limitations.* HKR, Responses, "<h00>", 1, 02, 00,
00, 00, 00, 00, 00,00,00,00 ; Accept any recvd data as CONNECTED. HKR, Responses, "<hff>", 1,
02, 00, 00, 00, 00, 00, 00,00,00,00 ; Accept any recvd data as CONNECTED. HKR, Responses,
<cr>", 1, 02, 00, 00, 00, 00, 00,00,00,00 ; Accept any recvd data as CONNECTED. HKR,

```
Responses, "<lf>", 1, 02, 00, 00, 00, 00, 00, 00,00,00,00 ; Accept any recvd data as CONNECTED.
HKR, Responses, "<cr><lf>", 1, 02, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00,00,00,00 ; Accept any recvd data as
CONNECTED. !--- Note: The lines of code above are each displayed over two lines !--- due to
space limitations. [Strings] MC = "Mark Crossley" Man = "(NULL Modem Types)" MC00 = "RAS Serial
Cable between 2 PCs" MC01 = "RAS Parallel Cable between 2 PCs" MC02 = "Generic NULL Modem"
;====end of text for MDMCISCO.INF=====
```

思科接入服务器配置

要在PPP客户端和终端访问（例如，使用Windows超级终端）上支持Windows拨号网络，请将Access Server异步端口置于异步调制解调器交互模式。使用已知良好的电缆和适配器连接运行Microsoft Windows的PC和接入服务器，如场景1、[场景2](#)、[场景3](#)或[场景4](#)中所示。

注意：请记住，接入服务器的控制台端口无法运行PPP。

经测试的工作配置以及接入服务器的调试如下所示：

```
!
version 12.1
service timestamps debug datetime msec
no service password-encryption
!
hostname 3640
!
username WinNT password 0 testing
!
async-bootp dns-server 192.168.1.1 192.168.2.2
async-bootp nbns-server 192.168.3.3 192.168.4.4
!
interface Async129
!--- Interface number corresponds to async line. !--- In this case, aux port is line 129. ip
address 10.10.10.10 255.255.255.0 encapsulation ppp async mode interactive peer default ip
address 10.10.10.11 no cdp enable ppp authentication chap ! line aux 0
!--- AUX port or any other async port. password <removed> login modem InOut
transport input all escape-character NONE autoselect during-login autoselect ppp stopbits 1
speed 115200 flowcontrol hardware ! 3640# show debug
PPP:
  PPP authentication debugging is on
  PPP protocol negotiation debugging is on
3640#
3640#
*Mar 5 06:57:18.414: As129 LCP: I CONFREQ [Closed] id 0 len 23
*Mar 5 06:57:18.414: As129 LCP: ACCM 0x00000000 (0x020600000000)
*Mar 5 06:57:18.414: As129 LCP: MagicNumber 0x00004A4E (0x050600004A4E)
*Mar 5 06:57:18.414: As129 LCP: PFC (0x0702)
*Mar 5 06:57:18.414: As129 LCP: ACFC (0x0802)
*Mar 5 06:57:18.414: As129 LCP: Callback 6 (0x0D0306)
*Mar 5 06:57:18.414: As129 LCP: Lower layer not up, Fast Starting
*Mar 5 06:57:18.414: As129 PPP: Treating connection as a dedicated line
*Mar 5 06:57:18.414: As129 PPP: Phase is ESTABLISHING, Active Open
*Mar 5 06:57:18.418: As129 LCP: O CONFREQ [Closed] id 9 len 25
*Mar 5 06:57:18.418: As129 LCP: ACCM 0x000A0000 (0x0206000A0000)
*Mar 5 06:57:18.418: As129 LCP: AuthProto CHAP (0x0305C22305)
*Mar 5 06:57:18.418: As129 LCP: MagicNumber 0x16242193 (0x050616242193)
*Mar 5 06:57:18.418: As129 LCP: PFC (0x0702)
*Mar 5 06:57:18.418: As129 LCP: ACFC (0x0802)
*Mar 5 06:57:18.418: As129 LCP: O CONFREQ [REQsent] id 0 len 7
*Mar 5 06:57:18.418: As129 LCP: Callback 6 (0x0D0306)
4d06h: %LINK-3-UPDOWN: Interface Async129, changed state to up
*Mar 5 06:57:18.430: As129 LCP: I CONFACK [REQsent] id 9 len 25
```



```
*Mar 5 06:57:18.430: As129 LCP: ACCM 0x000A0000 (0x0206000A0000)
*Mar 5 06:57:18.430: As129 LCP: AuthProto CHAP (0x0305C22305)
*Mar 5 06:57:18.430: As129 LCP: MagicNumber 0x16242193 (0x050616242193)
*Mar 5 06:57:18.430: As129 LCP: PFC (0x0702)
*Mar 5 06:57:18.430: As129 LCP: ACFC (0x0802)
*Mar 5 06:57:18.434: As129 LCP: I CONFREQ [ACKrcvd] id 1 len 20
*Mar 5 06:57:18.434: As129 LCP: ACCM 0x00000000 (0x020600000000)
*Mar 5 06:57:18.434: As129 LCP: MagicNumber 0x00004A4E (0x050600004A4E)
*Mar 5 06:57:18.434: As129 LCP: PFC (0x0702)
*Mar 5 06:57:18.434: As129 LCP: ACFC (0x0802)
*Mar 5 06:57:18.434: As129 LCP: O CONFACK [ACKrcvd] id 1 len 20
*Mar 5 06:57:18.434: As129 LCP: ACCM 0x00000000 (0x020600000000)
*Mar 5 06:57:18.434: As129 LCP: MagicNumber 0x00004A4E (0x050600004A4E)
*Mar 5 06:57:18.434: As129 LCP: PFC (0x0702)
*Mar 5 06:57:18.434: As129 LCP: ACFC (0x0802)
*Mar 5 06:57:18.434: As129 LCP: State is Open
*Mar 5 06:57:18.438: As129 PPP: Phase is AUTHENTICATING, by this end
*Mar 5 06:57:18.438: As129 CHAP: O CHALLENGE id 5 len 25 from "3640"
*Mar 5 06:57:18.446: As129 LCP: I IDENTIFY [Open] id 2 len 18 magic 0x00004A4E MSRASV4.00
*Mar 5 06:57:18.450: As129 LCP: I IDENTIFY [Open] id 3 len 25 magic 0x00004A4E
MSRAS-1-CA_SERVER !--- Note: The line of output above is displayed over two lines due to space
limitations. *Mar 5 06:57:18.450: As129 CHAP: I RESPONSE id 5 len 26 from "WinNT" *Mar 5
06:57:18.454: As129 CHAP: O SUCCESS id 5 len 4 *Mar 5 06:57:18.454: As129 PPP: Phase is UP
*Mar 5 06:57:18.454: As129 IPCP: O CONFREQ [Closed] id 5 len 10 *Mar 5 06:57:18.454: As129
IPCP: Address 10.10.10.10 (0x03060A0A0A0A) *Mar 5 06:57:18.458: As129 CCP: I CONFREQ [Not
negotiated] id 4 len 4 *Mar 5 06:57:18.458: As129 LCP: O PROTREJ [Open] id 10 len 10 protocol
CCP (0x80FD01040004) !--- Note: The line of output above is displayed over two lines due to
space limitations. *Mar 5 06:57:18.462: As129 IPCP: I CONFREQ [REQsent] id 5 len 40 *Mar 5
06:57:18.462: As129 IPCP: CompressType VJ 15 slots CompressSlotID (0x0206002D0F01) !--- Note:
The line of output above is displayed over two lines due to space limitations. *Mar 5
06:57:18.462: As129 IPCP: Address 0.0.0.0 (0x030600000000) *Mar 5 06:57:18.462: As129
IPCP: PrimaryDNS 0.0.0.0 (0x810600000000) *Mar 5 06:57:18.462: As129 IPCP: PrimaryWINS
0.0.0.0 (0x820600000000) *Mar 5 06:57:18.466: As129 IPCP: SecondaryDNS 0.0.0.0
(0x830600000000) *Mar 5 06:57:18.466: As129 IPCP: SecondaryWINS 0.0.0.0 (0x840600000000)
*Mar 5 06:57:18.466: As129 IPCP: O CONFREQ [REQsent] id 5 len 10 *Mar 5 06:57:18.466: As129
IPCP: CompressType VJ 15 slots CompressSlotID (0x0206002D0F01) !--- Note: The line of output
above is displayed over two lines due to space limitations. *Mar 5 06:57:18.466: As129 IPCP: I
CONFACK [REQsent] id 5 len 10 *Mar 5 06:57:18.466: As129 IPCP: Address 10.10.10.10
(0x03060A0A0A0A) *Mar 5 06:57:18.474: As129 IPCP: I CONFREQ [ACKrcvd] id 6 len 34 *Mar 5
06:57:18.474: As129 IPCP: Address 0.0.0.0 (0x030600000000) *Mar 5 06:57:18.474: As129
IPCP: PrimaryDNS 0.0.0.0 (0x810600000000) *Mar 5 06:57:18.474: As129 IPCP: PrimaryWINS
0.0.0.0 (0x820600000000) *Mar 5 06:57:18.474: As129 IPCP: SecondaryDNS 0.0.0.0
(0x830600000000) *Mar 5 06:57:18.474: As129 IPCP: SecondaryWINS 0.0.0.0 (0x840600000000)
*Mar 5 06:57:18.474: As129 IPCP: O CONFNAK [ACKrcvd] id 6 len 34 *Mar 5 06:57:18.474: As129
IPCP: Address 10.10.10.11 (0x03060A0A0A0B) *Mar 5 06:57:18.474: As129 IPCP: PrimaryDNS
192.168.1.1 (0x8106C0A80101) *Mar 5 06:57:18.474: As129 IPCP: PrimaryWINS 192.168.3.3
(0x8206C0A80303) *Mar 5 06:57:18.474: As129 IPCP: SecondaryDNS 192.168.2.2 (0x8306C0A80202)
*Mar 5 06:57:18.474: As129 IPCP: SecondaryWINS 192.168.4.4 (0x8406C0A80404) *Mar 5
06:57:18.486: As129 IPCP: I CONFREQ [ACKrcvd] id 7 len 34 *Mar 5 06:57:18.486: As129 IPCP:
Address 10.10.10.11 (0x03060A0A0A0B) *Mar 5 06:57:18.486: As129 IPCP: PrimaryDNS 192.168.1.1
(0x8106C0A80101) *Mar 5 06:57:18.486: As129 IPCP: PrimaryWINS 192.168.3.3 (0x8206C0A80303)
*Mar 5 06:57:18.486: As129 IPCP: SecondaryDNS 192.168.2.2 (0x8306C0A80202) *Mar 5
06:57:18.486: As129 IPCP: SecondaryWINS 192.168.4.4 (0x8406C0A80404) *Mar 5 06:57:18.486:
As129 IPCP: O CONFACK [ACKrcvd] id 7 len 34 *Mar 5 06:57:18.486: As129 IPCP: Address
10.10.10.11 (0x03060A0A0A0B) *Mar 5 06:57:18.486: As129 IPCP: PrimaryDNS 192.168.1.1
(0x8106C0A80101) *Mar 5 06:57:18.486: As129 IPCP: PrimaryWINS 192.168.3.3 (0x8206C0A80303)
*Mar 5 06:57:18.486: As129 IPCP: SecondaryDNS 192.168.2.2 (0x8306C0A80202) *Mar 5
06:57:18.486: As129 IPCP: SecondaryWINS 192.168.4.4 (0x8406C0A80404) *Mar 5 06:57:18.486:
As129 IPCP: State is Open *Mar 5 06:57:18.490: As129 IPCP: Install route to 10.10.10.11 4d06h:
%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Async129, changed state to up 3640# 3640#
3640#ping 10.10.10.11 Type escape sequence to abort. Sending 5, 100-byte ICMP Echos to
10.10.10.11, timeout is 2 seconds: !!!!! Success rate is 100 percent (5/5), round-trip
min/avg/max = 20/20/20 ms 3640#
```

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。

相关信息

- [工具 和 实用程序 - 思科系统](#)
- [通用网关和接入服务器产品支持](#)
- [拨号 - 接入技术支持](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)