# 如何更改一个或更多Cisco ICM NT服务器的IP地 址

## Contents

Introduction Prerequisites Requirements Components Used Conventions 背景信息 如何更改在Cisco ICM服务器的IP地址? 修改网络接口卡 修改主机文件 修改主机文件 修改IMHost文件 验证sendall.bat的准确性在LoggerA的 传播新的主机和LMHOST文件到从日志记录器A的所有ICM服务器 Related Information

## **Introduction**

本文选派必要的步骤更改一个或很多的IP地址这些Cisco智能联络管理(ICM)微软Windows NT服务器:

- 呼叫路由器
- 日志记录器
- 外围网关(PG)
- •管理工作站(AW)

## **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 <u>Cisco Technical Tips Conventions</u> for more information on document conventions.

## <u>背景信息</u>

在有超过一个以太网卡的一个服务器上,当<u>图1</u>显示,您在适配器滚动条能看到超过一台适配器在IP Address选项下。在呼叫路由器、日志记录器和用双工制的PG服务器上,适配器滚动条包含多台适 配器。

因为他们提供冗余, ICM服务器的亦称这些类型是冗余服务器或用双工制的服务器。如果一个服务器脱机,冗余服务器激活。一台适配器是公共适配器,并且另一台适配器是专用适配器。

所有服务器总是有一个公共网络适配器,并且冗余的ICM服务器也包含一个专用网络适配器。

公共适配器连接服务器到公共网络并且支持与其他ICM服务器的通信。<u>图1</u>显示您需要为公共适配器 考虑的配置条目。 此适配器在适配器滚动条应该是顶部(第一个)项目。更改IP地址、子网掩码和默 认网关领域在公共适配器如所需求。

图1 – Microsoft TCP/IP属性

GEOCSCORTRA - pcANYWHERE	X
🔁 🖸 🕼 😫 😫 😫 😭 📾 😂 🗐	
Microsoft TCP/IP Properties Send Ctrl-Alt-Del	to Ho:
IP Address DNS WINS Address DHCP Relay Routing	5
An IP address can be automatically assigned to this network card by a DHCP server. If your network does not have a DHCP server, ask your network administrator for an address, and then type it in the space below.	
Adapter:	
[1] Compaq NC3120 Fast Ethernet NIC Slot 1 Bus 4	
O Obtain an IP address from a DHCP server	
<ul> <li>Specify an IP address</li> </ul>	
IP Address: 198 237 176 1	
Subnet Mask: 055, 055, 0, 0	
	- 20.2
Default <u>G</u> ateway: 198 . 237 . 176 . 2	
Advanced	
OK Cancel Apply	v
	11

第二台适配器,是专用适配器,连接到在两个冗余服务器之间的专用网络。它由冗余对服务器仅使 用他们之间的通信。

专用网络在适配器滚动条没有一个默认网关地址,并且应该是底下(第二个)项目。

#### 图2 – Microsoft TCP/IP属性: IP Address

GEOCSCORTRA - pcANYWHERE	×
🔁 🖸 🕼 😫 🏩 😫 🐁 🔈 🕏 🔄	
Microsoft TCP/IP Properties	1
IP Address DNS WINS Address DHCP Relay Routing	
An IP address can be automatically assigned to this network card by a DHCP server. If your network does not have a DHCP server, ask your network administrator for an address, and then type it in the space below.	
Adagter:	
[2] Compag NC3120 Fast Ethernet NIC Slot 2 Bus 4	
O Obtain an IP address from a DHCP server	
<ul> <li>Specify an IP address</li> </ul>	
IP Address: 198.237.176.12	
Subnet Mask: 255 255 0 0	
Default <u>G</u> ateway:	
Advanced	
OK Cancel Apply	-
•	11

专用的高IP地址在所有用双工制的ICM路由器和PG。当一个专用的高IP地址是需要的时,请点击**先** 进。当<u>图3</u>显示, Advanced IP Addressing窗口打开。您能补充说,编辑或者如所需要去除。

一个专用的高IP地址在所有或一些ICM服务器可以或不可以被配置。这取决于ICM安装。时间的百 分之九十九,您不需要更改专用和专用的高IP地址。

#### 图3 –先进的IP编址

GEOCSCORTRA - pcANYWHERE
🔁 🖂 🖆 😫 😫 😭 🔝 🔈 🔈 🦻
Ne Microsoft TCP/IP Properties
Advanced IP Addressing
Adapter: [2] Compan NC3120 East Ethernet NIC. Slot 2 Bus 4
IP Address Subnet Mask
198.237.176.1 255.255.0.0
198.237.176.12 255.255.0.0
Add   <u>E</u> dit   Remo <u>v</u> e
- Gatawawa
Down+
Add Edjt Remove
Enable PPTP Filtering
Enable Security —
Onfigure
✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓

## <u>如何更改在Cisco ICM服务器的IP地址?</u>

因为<u>图4</u>显示,对于在ICM微软Windows NT服务器的IP地址是必需的更改通过微软Windows NT网络窗口完成。

图4-网络:协议

lentification   Serv	vices Protocol	s Adapters Bind	ings
<u>N</u> etwork Protocol	s:		
TCP/IP Proto	pcol		
<u>A</u> dd	<u>R</u> emove	Properties	Update
- Description:			Card M.
Transport Contra area network pr diverse intercon	ol Protocol/Inter otocol that prov nected network	net Protocol. The d ides communication s.	efault wide across

- 1. 选择Start > Settings > Control Panel > 网络从桌面。
- 2. 点击**协议**。
- 3. 点击TCP/IP协议。
- 4. 单击 Properties。参见<u>图4。</u>

#### 修改网络接口卡

完成这些步骤:

- 1. 请参见早先步骤做必需的IP地址、子网掩码和默认网关更改对公共网络适配器。
- 2. 如果必须更改IP地址和子网掩码在专用网络适配器。

#### <u>修改主机文件</u>

修改与Microsoft Notepad文本编辑的这些文件可用在所有微软Windows NT服务器是最佳的。也许 有在桌面上的快捷方式到主机和LMHOST文件。否则,您能打开和编辑与Notepad的文件。

- 1. 请使用这些方法之一启动Notepad :打开prompt命令并且输入**Notepad**。Press Enter.选择 Start > Programs > Accessories > Notepad从工具栏。
- 2. 选择在Notepad的File > Open。
- 3. 选择**所有文件**。
- 4. 找出c:\Winnt\System32\Drivers\Etc\hosts并且点击文件打开。
- 5. 做对所有受影响的系统IP地址的必要的修改。Note: 您能为在主机文件的服务器名看到相同的 条目在服务器用超过一个网络适配器。这是由于在微软Windows NT的一个Bug。一个条目是 正常机器名字,并且另一个条目有字母"v"在末端。您必须更改两个条目的IP地址到新的值。
- 6. 选择File > Save保存文件。Note: 切记.txt扩展名没有被添加到文件。文件名必须依然是作为 "主机"没有扩展名。

#### <u>修改IMHost文件</u>

完成这些步骤修改LMHOST文件:

- 1. 选择File > Open从Notepad。
- 2. 选择**所有文件**。
- 3. 找出c:WinntSystem32DriversEtclmhosts。点击突出显示然后点击开放。
- 4. 做对所有受影响的系统IP地址的必要的修改。Note: 在服务器中用超过一个网络适配器,您能为在主机文件的服务器名看到相同的条目。这是由于在微软Windows NT的一个Bug。一个条目是正常机器名字,并且另一个条目有字母"v"在末端。您必须更改两个条目的IP地址到新的值
- 5. 选择File > Save保存文件。Note: 切记.txt扩展名没有被添加到文件。文件名必须依然是作为 "主机"没有扩展名。

#### 验证sendall.bat的准确性在LoggerA的

批处理文件<sub>sendal1.bat</sub>从日志记录器A主机和IMHost文件到在ICM域的所有服务器。有每个服务器 的两个条目在ICM域:一主机文件的和一个IMHost文件的。例如:

copy hosts \\geocscortra\c\$\winnt\system32\drivers\etc copy lmhosts \\geocscortra\c\$\winnt\system32\drivers\etc

- 1. 打开在Notepad的sendall.bat。
- 2. 完成这些步骤验证所有所需的服务器是列出的:启动Notepad。选择File > Open。选择所有文件。找出c:WinntSystem32DriversEtcsendall。点击突出显示然后点击开放。验证所有服务器是列出的。添加或删除服务器项如所需求。选择File > Save保存文件。Note:切记.txt扩展名没有被添加到文件。文件必须保留.bat扩展名。

#### <u>传播新的主机和LMHOST文件到从日志记录器A的所有ICM服务器</u>

去从一prompt命令的c:winntsystem32driversetc目录在日志记录器A并且输入**sendall.bat。此**动作复制新的主机和LMHOST文件到在ICM网络的所有服务器。

### **Related Information**

<u>Technical Support & Documentation - Cisco Systems</u>