

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 [Cisco Technical Tips Conventions](#) for more information on document conventions.

背景信息

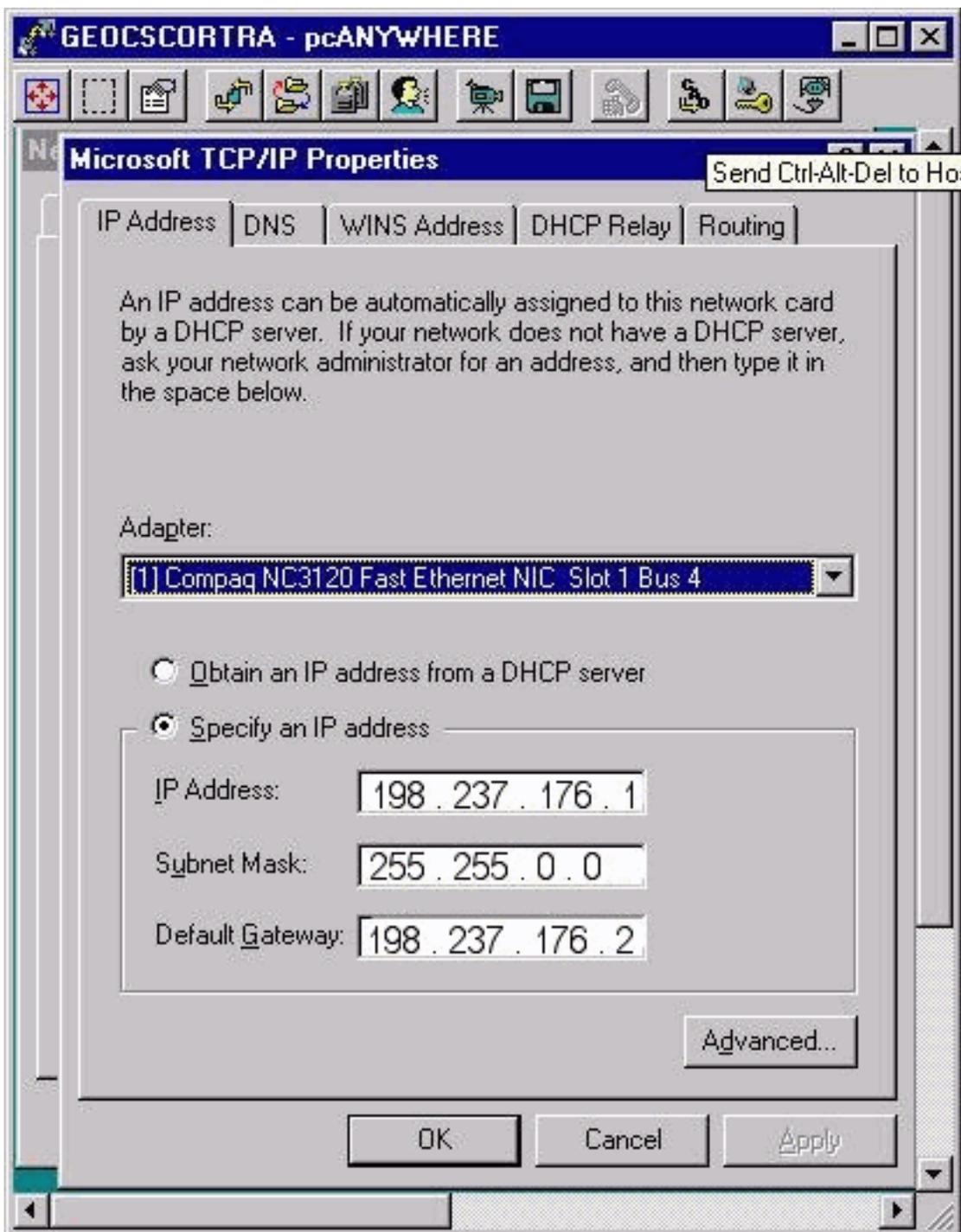
在有超过一个以太网卡的一个服务器上，当图1显示，您在适配器滚动条能看到超过一台适配器在IP Address选项下。在呼叫路由器、日志记录器和用双工制的PG服务器上，适配器滚动条包含多台适配器。

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。图1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。

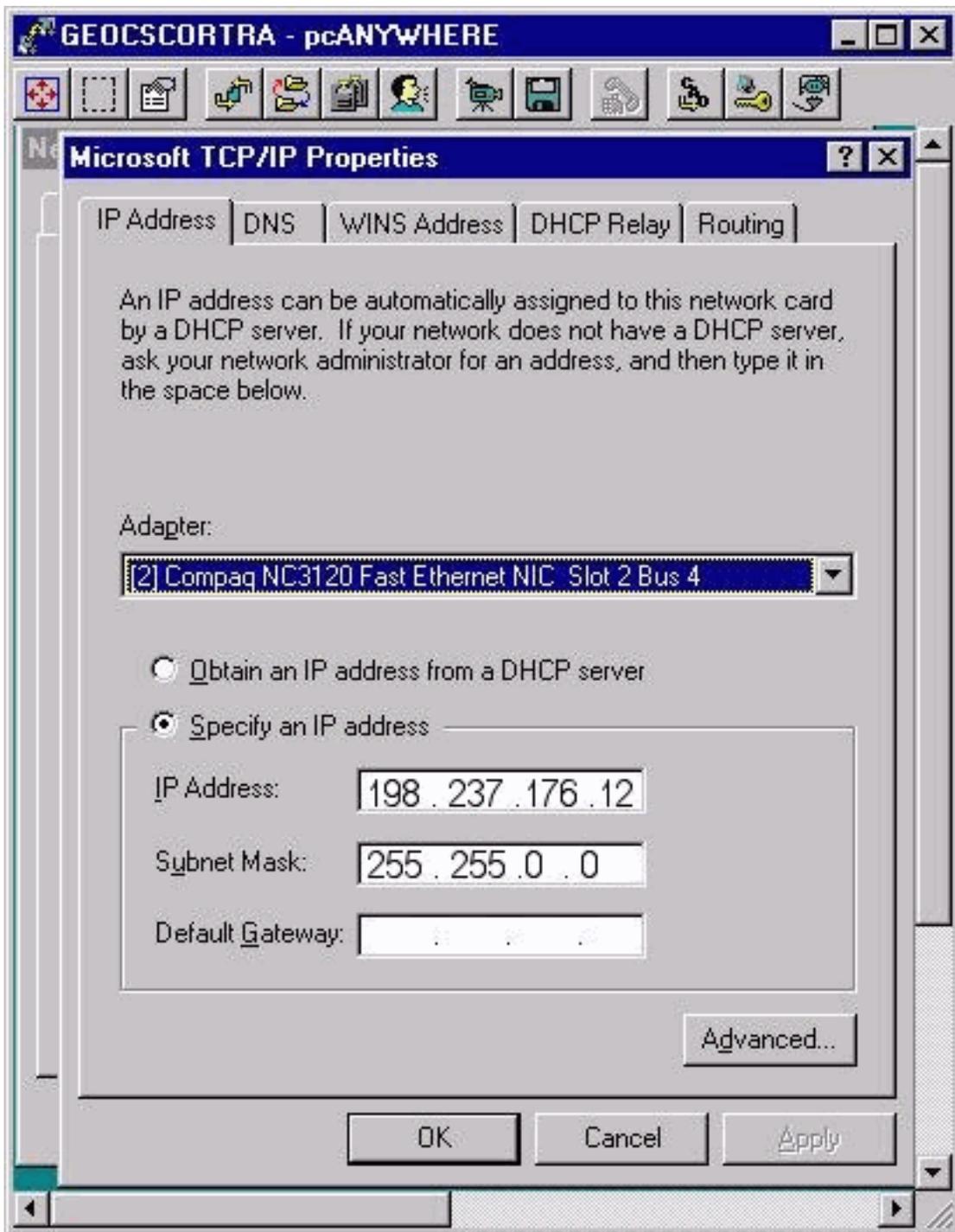
图1 – Microsoft TCP/IP属性



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。

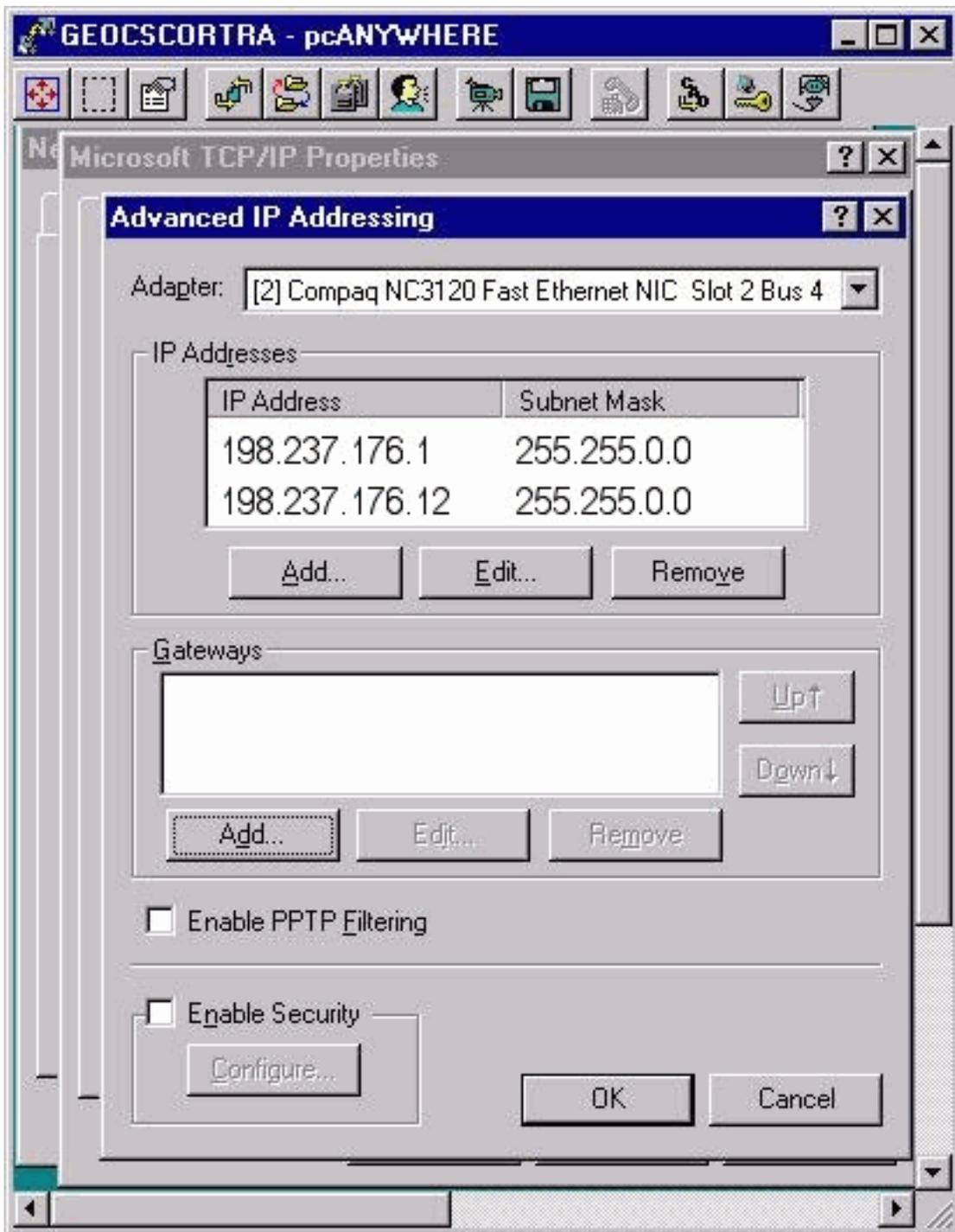
图2 – Microsoft TCP/IP属性：IP Address



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**。当图3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



[如何更改在Cisco ICM服务器的IP地址？](#)

因为图4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



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[图4](#)。

[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。

[修改主机文件](#)

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。

完成这些步骤：

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。

[修改IMHost文件](#)

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:\Winnt\System32\Drivers\Etc\lmhosts。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sendall.bat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:\Winnt\System32\Drivers\Etc\sendall。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。

[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](#)

去从一prompt命令的c:\winnt\system32\drivers\etc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](#)

- [Technical Support & Documentation - Cisco Systems](#)