

Cisco IOS服务器负载均衡：真实服务器配置

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[配置环回地址](#)

[配置在AIX或Solaris UNIX的环回地址](#)

[配置在Windows NT 4.0的环回地址](#)

[配置在Windows 2000的环回地址](#)

[删除默认路由](#)

[删除默认路由的步骤](#)

[相关信息](#)

简介

本文描述真实服务器的配置与Cisco IOS Server Load Balancing (SLB)分派模式一起使用。亦称SLB分派模式是MAC基于地址的模式和环回基于地址的模式。

先决条件

要求

本文档没有任何特定的要求。

使用的组件

本文档不限于特定的软件和硬件版本。

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](#)。

配置环回地址

在您配置在Catalyst 6000后的SLB功能，您必须配置其中每一个有一别名的真实服务器唯一回环设

备或接口的。此配置是必要给每计算机在服务器站IP地址和实际虚拟服务器一样。正服务器为其自己的唯一地址，回应目的地真实服务器能然后回应直接地对有别名地址的客户端。此部分提供说明配置AIX、Solaris、Windows NT 4.0和Windows 2000的环回地址：

[配置在AIX或Solaris UNIX的环回地址](#)

请使用ifconfig lo0别名VSERVER_IP_ADDR网络屏蔽255.0.0.0 on命令AIX UNIX配置环回地址。

请使用ifconfig lo0:1 VSERVER_IP_ADDR 127.0.0.1 up命令在Solaris UNIX配置环回地址。

[配置在Windows NT 4.0的环回地址](#)

完成这些步骤：

1. 选择**开始>设置**。
2. 选择**控制面板**和双击**网络**。或者，请用鼠标右键单击Network Neighborhood图标并且选择**属性**。网络控制面板出现。
3. 单击**适配器**，并且完成这些步骤：选择**MS回环适配器**，并且单击OK键。插入您的安装CD-ROM或磁盘在提示符。单击**芬通社**完成安装。网络控制面板再出现。
4. 单击**协议**，并且完成这些步骤：用鼠标右键单击**TCP/IP协议**，并且单击**属性**。选择**MS回环适配器**，并且单击OK键。自动地清除选择**Obtain IP地址**。分配Vserver/环回IP地址，与255.0.0.0网络屏蔽。

[配置在Windows 2000的环回地址](#)

完成这些步骤：

1. 用鼠标右键单击我的电脑图标，并且选择**属性**。System Properties对话框出现。
2. 选择**Hardware**选项，并且单击**硬件向导**。硬件安装向导出现。
3. 添加MS回环适配器。完成这些步骤：单击**Next**。选择**添加/排除故障设备**。单击**Next**。允许windows即插即用检查系统，然后选择**添加新设备**。单击**Next**。选择**没有，我要选择从列表的硬件**。单击**Next**。选择**网络适配器**，并且去Microsoft列表。选择**Microsoft回环适配器**，并且**其次单击**。单击**完成**。
4. 通过网络连接向导编辑回环适配器设置。完成这些步骤：您能重命名对“loback的”新的LAN连接。用鼠标右键单击新连接，并且单击**属性**。清除选择其中任一另外一定协议(例如，MS网络、共享的文件&的打印，等等)。双击**互联网协议(TCP/IP)**。自动地清除选择**Obtain IP地址**。分配Vserver/环回IP地址，与255.0.0.0网络屏蔽。

[删除默认路由](#)

在一些操作系统上，默认路由关于此创建新建的环回别名。您需要删除IP路由的默认路由能适当地工作。

[删除默认路由的步骤](#)

完成这些步骤

1. 检查在每个真实服务器的一个额外的路由。在AIX，Solaris、Windows NT 4.0和Windows

2000，使用netstat -rn命令。

2. 查找您的环回地址在“网关地址”列下。如果有一个额外的路由，环回地址两次出现。这是一示例用netstat -rn命令，环回地址(9.67.133.158)在第二行和第8行出现：NETWORK Address

Netmask	Gateway	Interface	Metric	
0.0.0.0	0.0.0.0	9.67.128.1	9.67.133.67	1
9.0.0.0	255.0.0.0	9.67.133.158	9.67.133.158	1
9.67.128.0	255.255.248.0	9.67.133.67	9.67.133.67	1
9.67.133.67	255.255.255.255	127.0.0.1	127.0.0.1	1
9.67.133.158	255.255.255.255	127.0.0.1	127.0.0.1	1
9.255.255.255	255.255.255.255	9.67.133.67	9.67.133.67	1
127.0.0.0	255.0.0.0	127.0.0.1	127.0.0.1	1
224.0.0.0	224.0.0.0	9.67.133.158	9.67.133.158	1
224.0.0.0	224.0.0.0	9.67.133.67	9.67.133.67	1
255.255.255.255	255.255.255.255	9.67.133.67	9.67.133.67	1

3. 检查在每行的网络地址，环回地址出现。为了使正确通信的服务器，您需要对众所周知的组播网络地址的一参考。组播网络网络地址在示例的第8行。您需要删除额外default-route，是那个网络地址开始与第一个数字和集群地址一样，跟随由三个零。在本例中，额外的路由在第二行，有9.0.0.0网络地址：众所周知的组播网络地址224.0.0.0 224.0.0.0

9.67.133.158	9.67.133.158	1	自动地安装的默认路由	9.0.0.0	255.0.0.0
9.67.133.158	9.67.133.158	1			

4. 如果查找一个额外的路由，您必须删除额外的路由允许正常通信用SLB虚拟服务器。这是每个平台的说明：在AIX或Solaris，请使用route delete -net NETWORK_ADDRESS CLUSTER_ADDRESS命令。例如，route delete -请捕网9.0.0.0 9.67.133.158在Windows NT 4.0或Windows 2000，请发出route delete NETWORK_ADDRESS CLUSTER_ADDRESS命令在prompt命令。例如，route delete 9.0.0.0 9.67.133.158注意：如果使用Windows NT 4.0和Windows 2000，您必须删除额外的路由，在您重新启动服务器时候。

相关信息

- [以分派模式通过 HTTP 探测器实现 IOS 服务器负载均衡的配置](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)