

Equilíbrio da carga do servidor de IOS Cisco: Configuração de servidor real

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[Configurar o endereço de loopback](#)

[Configurar o endereço de loopback no AIX ou nos solaris unix](#)

[Configurar o endereço de loopback no Windows NT 4.0](#)

[Configurar o endereço de loopback no Windows 2000](#)

[Remove a rota padrão](#)

[Procedimento para remover a rota padrão](#)

[Informações Relacionadas](#)

[Introdução](#)

Este original descreve a configuração dos servidores reais usados com o modo da expedição do Server Load Balancing (SLB) de Cisco IOS®. O modo de comunicação SLB é sabido igualmente como o modo baseado em endereço MAC e o modo baseado em endereço do laço de retorno.

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

Não existem requisitos específicos para este documento.

[Componentes Utilizados](#)

Este documento não se restringe a versões de software e hardware específicas.

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a sua rede estiver ativa, certifique-se de que entende o impacto potencial de qualquer comando.

[Convenções](#)

Consulte as [Convenções de Dicas Técnicas da Cisco](#) para obter mais informações sobre

convenções de documentos.

[Configurar o endereço de loopback](#)

Depois que você configura a característica SLB no catalizador 6000, você deve configurar cada um dos servidores reais com um pseudônimo para um dispositivo ou uma relação do loopback exclusivo. Esta configuração é necessária para dar a cada máquina na fazenda do server o mesmo IP address que o servidor virtual real. O servidor real de destino pode então responder diretamente aos clientes com o endereço do alias apenas enquanto o server responde para seu próprio endereço único. Esta seção fornece instruções para configurar o endereço de loopback para o AIX, o Solaris, o Windows NT 4.0, e o Windows 2000:

[Configurar o endereço de loopback no AIX ou nos solaris unix](#)

Use o comando do `ifconfig lo0 aliás VSERVER_IP_ADDR NETMASK 255.0.0.0` no AIX UNIX configurar o endereço de loopback.

Use o comando `up do ifconfig lo0:1 VSERVER_IP_ADDR 127.0.0.1` em solaris unix configurar o endereço de loopback.

[Configurar o endereço de loopback no Windows NT 4.0](#)

Conclua estes passos:

1. Selecione o **começo > os ajustes**.
2. Selecione o **Control Panel**, e fazer duplo clique a **rede**. Alternativamente, direito-clique o ícone de vizinhança de rede e **propriedades** seletas. O painel de controle de rede aparece.
3. **Os adaptadores** do clique, e terminam estas etapas: Selecione o **adaptador de loopback MS**, e clique a **APROVAÇÃO**. Introduza suas CD de instalação ou disquetes no alerta. Clique o **revestimento** para terminar a instalação. O painel de controle de rede aparece outra vez.
4. **Os protocolos** do clique, e terminam estas etapas: **protocolo do Direito-clique TCP/IP**, e **propriedades** do clique. Selecione o **adaptador de loopback MS**, e clique a **APROVAÇÃO**. Cancele a seleção **Obtain um IP address automaticamente**. Atribua o endereço IP VServer/Loopback, com uma máscara de rede de 255.0.0.0.

[Configurar o endereço de loopback no Windows 2000](#)

Conclua estes passos:

1. Direito-clique o meu ícone de computador, e **propriedades** seletas. A caixa de diálogo das propriedades do sistema aparece.
2. Selecione a aba do **hardware**, e clique o **wizard de hardware**. O assistente de instalação de hardware aparece.
3. Adicionar o adaptador de loopback MS. Conclua estes passos: Clique em Next. Seletos **adicionar/pesquise defeitos um dispositivo**. Clique em Next. Permita que os indicadores apto para a utilização examinem o sistema, e selecione-os então **adicionam um dispositivo novo**. Clique em Next. Selecione o **nenhum, mim querem selecionar o hardware de uma lista**. Clique em Next. Selecione **adaptadores de rede**, e vá à lista do microsoft. Selecione o

adaptador de loopback de Microsoft, e clique-o **em seguida**.Clique em Finish.

4. Edite ajustes do adaptador de loopback através do wizard de conexão de rede. Conclua estes passos:Você pode rebatizar a conexão de LAN nova ao “lopback”.Direito-clique a nova conexão, e **propriedades do** clique.Cancele a seleção dos protocolos adicionalmente limitados (por exemplo, os trabalhos em rede MS, o arquivo & a cópia compartilhando, e assim por diante).Fazer duplo clique o protocolo de internet (TCP/IP).Cancele a seleção **Obtain um IP address automaticamente**.Atribua o endereço IP VServer/Loopback, com uma máscara de rede de 255.0.0.0.

Remova a rota padrão

Em alguns sistemas operacionais, uma rota padrão é criada com relação a este laço de retorno novo aliás. Você precisa de remover a rota padrão para que Roteamento IP trabalhe corretamente.

Procedimento para remover a rota padrão

Termine estas etapas

1. Verifique para ver se há uma rota extra em cada servidor real. No AIX, Solaris, o Windows NT 4.0, e o Windows 2000, usam o **comando netstat - rn**.
2. Encontre seu endereço de loopback sob a coluna do “endereço de gateway”. Se você tem uma rota extra, o endereço de loopback aparece duas vezes.Está aqui um exemplo com o **comando netstat - rn**, em que o endereço de loopback (9.67.133.158) aparece na segunda fileira e na oitava fileira:

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

3. Examine o endereço da rede em cada fila na qual aparece o endereço de loopback. Para que os server comuniquem-se corretamente, você precisa uma referência a um endereço de rede de transmissão múltipla bem conhecido. O endereço de rede de transmissão múltipla está na oitava fileira do exemplo. Você precisa de suprimir do Default-route extra, que é esse cujo o endereço de rede começa com o mesmo primeiro dígito que o endereço de cluster, seguido por três zero. Neste exemplo, a rota extra está na segunda fileira, que tem um endereço de rede de 9.0.0.0:**Endereço de rede multicast bem-conhecido**

224.0.0.0	224.0.0.0	224.0.0.0	9.67.133.158	9.67.133.158	1
-----------	-----------	-----------	--------------	--------------	---

Rota padrão automaticamente instalada

9.0.0.0	255.0.0.0	255.0.0.0	9.67.133.158	9.67.133.158	1
---------	-----------	-----------	--------------	--------------	---

4. Se você encontra uma rota extra, você deve suprimir da rota extra para permitir uma comunicação apropriada com o servidor virtual SLB. Estão aqui as instruções para cada plataforma:No AIX ou no Solaris, use o **comando route delete -net NETWORK_ADDRESS**

CLUSTER_ADDRESS. Por exemplo, **route delete - pesque 9.0.0.0 9.67.133.158** No Windows NT 4.0 ou no Windows 2000, emita o **comando route delete NETWORK_ADDRESS CLUSTER_ADDRESS em um** comando prompt. Por exemplo, **route delete 9.0.0.0 9.67.133.158** **Nota:** Se você usa o Windows NT 4.0 e o Windows 2000, você deve suprimir da rota extra cada vez que você recarrega o server.

[Informações Relacionadas](#)

- [Configurando o balanceamento de carga do servidor IOS com provas HTTP no modo despachado](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)