

Cisco IOS-servertaakverdeling Configuratie van echte servers

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Conventies](#)

[Het logadres configureren](#)

[Het logbestand op AIX of Solaris UNIX configureren](#)

[Het logadres voor Windows NT 4.0 configureren](#)

[Het Loopback-adres op Windows 2000 configureren](#)

[De standaardroute verwijderen](#)

[Procedure om de standaardroute te verwijderen](#)

[Gerelateerde informatie](#)

[Inleiding](#)

Dit document beschrijft de configuratie van de echte servers die worden gebruikt in de Cisco IOS® Server Taakverdeling (SLB) verzendmodus. De SLB-verzendmodus is ook bekend als de MAC-adresgebaseerde modus en de Loopback-adresgebaseerde modus.

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

Er zijn geen specifieke vereisten van toepassing op dit document.

[Gebruikte componenten](#)

Dit document is niet beperkt tot specifieke software- en hardware-versies.

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u de potentiële impact van elke opdracht begrijpen.

[Conventies](#)

Raadpleeg [Cisco Technical Tips Conventions \(Conventies voor technische tips van Cisco\)](#) voor

[meer informatie over documentconventies.](#)

Het logadres configureren

Nadat u de SLB-functie op Catalyst 6000 hebt ingesteld, dient u elk van de echte servers te configureren met een alias voor een uniek loopback-apparaat of interface. Deze configuratie is nodig om elke machine in de Server hetzelfde IP-adres te geven als de virtuele server. De echte server van de bestemming kan dan direct op klanten met het alias adres reageren net zoals de server voor zijn eigen unieke adres reageert. Deze sectie verschaft instructies om het loopback adres voor AIX, Solaris, Windows NT 4.0 en Windows 2000 te configureren:

Het logbestand op AIX of Solaris UNIX configureren

Gebruik de opdracht **iffig lo0 alias VSERVER_IP_ADDR NETMASK 255.0.0.0** op AIX UNIX om het loopback adres te configureren.

Gebruik de opdracht **INFICON 0:1 VSERVER_IP_ADDR 127.0.0.1 UP** op Solaris UNIX om het loopback adres te configureren.

Het logadres voor Windows NT 4.0 configureren

Voer de volgende stappen uit:

1. Selecteer **Start > Instellingen**.
2. Selecteer **Configuratiescherm** en dubbelklik op **Netwerk**. U kunt ook met de rechtermuisknop op het pictogram Netwerkbuurthklikken en **Eigenschappen** selecteren. Het Network Control Panel verschijnt.
3. Klik op **Adapters** en voltooi de volgende stappen: Selecteer **MS Loopback Adapter** en klik op **OK**. Plaats uw installatie-cd-rom of diskette onmiddellijk. Klik op **Voltooien** om de installatie te voltooien. Het Network Control Panel verschijnt opnieuw.
4. Klik op **Protocollen** en voltooi de volgende stappen: Klik met de rechtermuisknop op **TCP/IP Protocol** en klik op **Properties**. Selecteer **MS Loopback Adapter** en klik op **OK**. Schakel de selectie van **ABBY FineReader automatisch uit**. Pas het IP-adres van de server/Loopback aan met een netmasker van **255.0.0.0**.

Het Loopback-adres op Windows 2000 configureren

Voer de volgende stappen uit:

1. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram Mijn computer en selecteer **Eigenschappen**. Het dialoogvenster Systeemeigenschappen verschijnt.
2. Selecteer het tabblad **Hardware** en klik op **de wizard**. De wizard Hardware installeren verschijnt.
3. Voeg de MS Loopback-adapter toe. Voer de volgende stappen uit: Klik op **Volgende**. Selecteer **Add/Troubleshooter een apparaat**. Klik op **Volgende**. Laat Windows plug-in en afspelen om systeem te onderzoeken en selecteer vervolgens **Een nieuw apparaat toevoegen**. Klik op **Volgende**. Selecteer **Nee, ik wil de hardware uit een lijst selecteren**. Klik op **Volgende**. Selecteer **Netwerkadapters** en ga naar de Microsoft-indeling. Selecteer **Microsoft**

Loopback Adapter en klik op **Volgende**.Klik op **Voltooien**.

4. Bewerk de instellingen van de Loopback-adapter door de Wizard Netwerkverbinding. Voer de volgende stappen uit:U kunt de nieuwe LAN-verbinding een andere naam geven dan "lopback".Klik met de rechtermuisknop op de nieuwe verbinding en klik op **Eigenschappen**.Schakel de selectie van extra gebonden protocollen uit (bijvoorbeeld MS Network, File & Print sharing enzovoort).Dubbelklik op Internet Protocol (TCP/IP).Schakel de selectie van **ABBY FineReader automatisch** uit.Pas het IP-adres van de server/Loopback aan met een netmasker van **255.0.0.0**.

De standaardroute verwijderen

Op sommige besturingssystemen wordt een standaardroute gecreëerd met betrekking tot deze nieuwe loopback-alias. U moet de standaardroute voor IP-routing verwijderen om goed te kunnen werken.

Procedure om de standaardroute te verwijderen

Voer de volgende stappen uit

1. Controleer op een extra route op elke echte server. Gebruik in AIX, Solaris, Windows NT 4.0 en Windows 2000 de **netstat -rn** opdracht.
2. Vind uw loopback adres onder de kolom "Adres van de gateway". Als je een extra route hebt, verschijnt het loopback adres twee keer.Hier is een voorbeeld met de **netstat -rn** opdracht, waarin het loopback adres (9.67.133.158) zowel in de tweede rij als in de achtste rij verschijnt:

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. Onderzoek het adres van het Netwerk in elke rij, waarin het loopback adres verschijnt. Voor de servers om goed te communiceren, hebt u een verwijzing nodig naar een bekend multicast netwerkadres. Het multicast netwerkadres is in de achtste rij van het voorbeeld. U moet de extra standaard-route verwijderen, die is degene waarvan het netwerkadres met hetzelfde eerste cijfer als het clusteradres begint, gevolgd door drie nullen. In dit voorbeeld, is de extra route in de tweede rij, die een netwerkadres van 9.0.0.0 heeft:**Bekend multicast netwerkadres**

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

Automatisch geïnstalleerde standaardroute

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

4. Als u een extra route vindt, moet u de extra route verwijderen om goede communicatie met de SLB virtuele server mogelijk te maken. Hier zijn de instructies voor elk platform:Op AIX of Solaris, gebruik de **opdracht route Delete -net NETWORK_ADDRESS**

CLUSTER_ADDRESS.Bijvoorbeeld, route Delete -net 9.0.0.0 9.67.133.158Geef in Windows NT 4.0 of Windows 2000 de route uit om **NETWORK_ADDRESS CLUSTER_ADDRESS** opdracht te verwijderen bij een opdrachtmelding.Bijvoorbeeld, routewissing 9.0.0.0 9.67.133.158Opmerking: Als u Windows NT 4.0 en Windows 2000 gebruikt, moet u de extra route verwijderen telkens als u de server opnieuw start.

Gerelateerde informatie

- [IOS-servertaakverdeling configureren met HTTP-tests in de verzendende modus](#)
- [Technische ondersteuning en documentatie – Cisco Systems](#)