

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Advertencias de redirección de HTTP](#)

[La configuración HTTP reorienta](#)

[Verificación](#)

[Troubleshooting](#)

[Información Relacionada](#)

Introducción

Usted debe configurar el cambio de dirección del Hypertext Transfer Protocol (HTTP) en el Content Services Switch (CSS) 11000 para mantener la viscosidad por estas razones:

- Es la forma más exacta de Persistencia de sesión disponible para el protocolo del Secure Socket Layer (SSL).
- El SSL Sticky tiene un problema de renegociación SSL ID con el Internet Explorer 5.0.
- Sticky genérico tiene un problema proxy mega de America Online (AOL).
- La cookie fija no trabaja con el tráfico encriptado o con los navegadores que rechazan los Cookie.

El HTTP reorienta ha sido de largo una opción para mantener la cohesión del servidor en los entornos de la carga balanceada. Redirects es muy confiable y se asegura de que un cliente de Internet/del Intranet permanece en un servidor específico para la duración de una sesión. El CSS11000 permite un administrador de la red haga que el CSS11000 envíe el HTTP reorienta, que elimina la necesidad del administrador del servidor Web de reajustar un sitio web para acomodar el HTTP reorienta.

prerrequisitos

Requisitos

No hay requisitos específicos para este documento.

Componentes Utilizados

La información que contiene este documento se basa en las siguientes versiones de software y hardware.

- CSS11000 que funciona con el software 4.10 de WebNS, la estructura 10 o el software 5.x o 6.x de WebNS

- CSS11500 que funciona con el software 5.20 o 7.x de WebNS
- todos los Content Services Switches CSS11000 ese Software Release 3.02 y Posterior del Web Network Services de Cisco del funcionamiento (WebNS)

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

Convenciones

Para obtener más información sobre las convenciones del documento, consulte las [Convenciones de Consejos Técnicos de Cisco](#).

Advertencias de redirección de HTTP

Estos problemas se asocian a la redirección de HTTP:

- Cada servicio que es carga equilibrada requiere un direccionamiento del Internet Protocol (IP) de la pública exclusiva.
- Se requiere una cierta configuración del servicio de nombre del dominio (DNS). Esto se puede configurar en el CSS también.
- Hay un problema del marcador después de que ocurra la reorientación. Cuando los usuarios marcan una dirección de la Internet un sitio web, marcan una dirección de la Internet la página reorientada, no la página equilibrada carga original. Usted puede resolver este problema usando el Uniform Resource Locator principal (URL) como respaldo.
- Cada Domain Name requiere un certificado único SSL. Esto es típicamente un requisito para obtener la licencia, cueste lo que cueste si los servidores tienen el mismo Domain Name.

Debido a las limitaciones en el CSS11000, reorienta puede ser enviado solamente de HTTP (puerto 80) al HTTP o del HTTP a HTTPS (puerto 443). Si hay un requisito de enviar una reorientación del protocolo secure hypertext transfer (HTTPS), después la reorientación se debe enviar del servidor Web.

Si usted configura un servicio mientras que el tipo reorienta, usted puede especificar una cadena de la reorientación que usted como el CSS11000 utilizaría cuando envía la reorientación al cliente. Una ventaja de usar reorienta para lograr esto es que el cliente envía los datos de la cookie con una nueva petición.

La configuración HTTP reorienta

En esta sección encontrará la información para configurar las funciones descritas en este documento.

Configurar el HTTP reorienta, usted necesita un servicio de la reorientación para cada servidor y, típicamente, un servicio de la reorientación que reorienta de nuevo a la regla de contenido principal para el uso como respaldo.

1. Configure las entradas DNS para que los URL sean utilizados. Típicamente, serían WWW, ww1, y ww2. Usted puede utilizar cualquier Domain Name arbitrario que usted desee. En

este ejemplo, se han creado estos Uno-expedientes DNS:Este ejemplo asume que usted tiene ya dos servicios definidos:

2. Cree un servicio de la reorientación que reoriente a un usuario a `www.cisco.com`. Esto reorienta servirá como respaldo si un usuario marca una dirección de la Internet un URL que no esté en el servicio:
3. Cree una reorientación para cada servicio individualmente:Alternativamente, una reorientación puede ir directamente al HTTPS ingresando una cadena de la reorientación tal como dominio `https://ww1.cisco.com`. Esto se hace típicamente en los sitios web que utilizan el HTTPS exclusivamente.**Nota:** El comando `no prepend-http` permite a la reorientación para ir a otros protocolos tales como HTTPS. Sin el **comando no prepend-http**, la reorientación va al `string` del `<domain de HTTP://>`.
4. Cree estas reglas de contenido:**Nota:** La **www-reorientación** reorienta el servicio se agrega a `ww1_rule` y al `ww2_rule` para solucionar el problema del marcador. Si un usuario marca una dirección de la Internet una regla `ww1` o `ww2` y ese servicio no es activo cuando se vuelve el usuario, reorientarán al usuario a la regla y a la carga balanceada principales otra vez. El CSS11000 envía siempre las peticiones a los servidores locales antes de elegir un servicio del tipo reorienta.

Esta configuración muestra la salida de muestra de un CSS11000 que haga que un HTTP reoriente, que se utiliza para mantener la viscosidad:

CSS11150 (WebNS 4.10, estructura 10)

```
CSS150# show run!Generated on 06/22/2001 08:18:02!Active
version: ap0410010configure!*****
GLOBAL *****!--- The DNS
configuration below is just an example on !--- how to
use the CSS to answer DNS requests. dns-record a
ww1.cisco.com 200.200.200.201 50 single kal-none dns-
record a ww2.cisco.com 200.200.200.202 50 single kal-
none dns-record a www.cisco.com 200.200.200.200 50
single kal-icmp 200.200.200.200 254 sticky-disabled dns-
server zone 1 tier1 "cisco.com" dns-server ip route
0.0.0.0 0.0.0.0 200.200.200.1 1
!***** INTERFACE
*****interface e1 bridge vlan 2
!***** CIRCUIT
*****circuit VLAN1 ip address
200.200.200.254 255.255.255.0 circuit VLAN2 ip address
10.0.0.254 255.255.255.0 !*****
SERVICE *****service ww1 ip address
10.0.0.11 keepalive type tcp keepalive port 80 active
service ww1-redirect ip address 10.0.0.11 keepalive type
tcp keepalive port 80 type redirect no prepend-http
domain http://ww1.cisco.com/ activeservice ww2 ip
address 10.0.0.12 keepalive type tcp keepalive port 80
active service ww2-redirect ip address 10.0.0.12
keepalive type tcp keepalive port 80 type redirect no
prepend-http domain http://ww2.cisco.com/ activeservice
www-redirect ip address 2.2.2.2 keepalive type none type
redirect no prepend-http domain http://www.cisco.com
active !***** OWNER
*****owner cisco.com content
main_rule vip address 200.200.200.200 protocol tcp port
80 url "/*" add service ww1-redirect add service ww2-
redirect active content ww1_rule VIP address
200.200.200.201 protocol tcp port 80 url "/*" add
service ww1 www-redirect active content ww1_rule_443 VIP
```

```
address 200.200.200.201 protocol tcp port 443 add
service ww1 !--- For HTTPS traffic, it is not possible
to return a !--- redirect response because the traffic
is encrypted. !--- Do not add the redirect service.
active content ww2_rule VIP address 200.200.200.202
protocol tcp port 80 url "/"* add service ww2 www-
redirect active content ww2_rule_443 VIP address
200.200.200.202 protocol tcp port 443 add service ww2
active CSS150#
```

Verificación

Actualmente, no hay un procedimiento de verificación disponible para esta configuración.

Troubleshooting

Actualmente, no hay información específica de troubleshooting disponible para esta configuración.

Información Relacionada

- [Soporte del hardware del Cisco CSS 11000 series](#)
- [Soporte del hardware de la serie CSS11500](#)
- [Descargas del software de Cisco WebNS CSS11000](#)
- [Descargas del software de Cisco WebNS CSS11500](#)
- [Software support del Web Network Services](#)
- [Soporte Técnico - Cisco Systems](#)