

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[HTTP 重定向警告](#)

[配置HTTP重定向](#)

[验证](#)

[故障排除](#)

[相关信息](#)

简介

您应该配置在内容服务交换机(CSS) 11000的超文本传输协议(HTTP)重定向维护粘性对于这些原因：

- 它是会话持续性联机最准确的表安全套接字层SSL协议的。
- 粘贴的SSL有一SSL ID重新协商问题Internet Explorer 5.0。
- 通用的粘贴有America Online (AOL)大型代理问题。
- Cookie粘贴不工作与加密流量或用拒绝Cookie的浏览器。

HTTP重定向有是的长选项维护在负载均衡的环境的服务器粘性。重定向非常可靠并且保证互联网/内网客户端在一个特定服务器坚持处于会话的。CSS 11000允许网络管理员安排CSS 11000发送HTTP重定向，排除需要对于Web服务器管理员重新设计网站适应HTTP重定向。

先决条件

要求

本文档没有任何特定的要求。

使用的组件

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- 运行WebNS软件4.10，构建10或WebNS软件5.x或6.x的CSS 11000
- 运行WebNS软件5.20或7.x的CSS11500
- 所有CSS 11000内容服务交换机该运行Cisco WEB网络服务(WebNS)软件版本3.02和以上

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](#)。

HTTP 重定向警告

这些问题关联与HTTP重定向：

- 是每服务被均衡的负载需要一个唯一公共网络协议(IP)地址。
- 某域名服务器(DNS)配置要求。这在CSS可以配置。
- 在重定向发生后，有书签问题。当用户按书签网站时，他们按书签重定向的页，不是原始负载被平衡的页。您能解决此问题通过使用主要统一资源定位器(URL)作为备份。
- 每个域名要求一唯一SSL证书。这典型地是许可权要求，不管怎么样服务器是否有同一个域名。

由于在CSS 11000的限制，重定向可以只被发送从HTTP (波尔特80)到HTTP或从HTTP到HTTPS (波尔特443)。如果有需求发送从安全的超文体传输协议(HTTPS)的重定向，则必须从Web服务器发送重定向。

如果配置服务，当类型重定向，您能指定重定向字符串您类似会使用的CSS 11000，当发送重定向给客户端。使用重定向一个优点完成此是客户端发送与新要求的Cookie数据。

配置HTTP重定向

本部分提供有关如何配置本文档所述功能的信息。

要设置HTTP重定向，您需要每个服务器的重定向服务，并且，典型地，重定向回到主要内容规则为使用作为备份的重定向服务。

1. 设置能将使用的URL的DNS条目。一般，他们是www、ww1和ww2。您能使用您希望的所有任意域名。在本例中，这些DNS A类记录创建：此示例假设，您已经安排两服务定义：
2. 创建重定向用户对www.cisco.com的重定向服务。此重定向将担当备份，如果不是在使用中的用户按书签URL：
3. 单个创建每服务的重定向：或者，重定向可以去直接地HTTPS通过输入重定向字符串例如域 `https://ww1.cisco.com`。这在完全使用HTTPS的网站典型地执行。**注意：** no prepend-http命令使重定向去其他协议例如HTTPS。没有no prepend-http命令，重定向去HTTP:// <domain string>。
4. 创建这些内容规则：**注意：** 万维网重定向重定向服务被添加到ww1_rule和ww2_rule解决书签问题。如果用户按书签ww1或ww2规则，并且该服务不是活跃的，当用户回来，用户将重定向对主要规则并且再负载平衡。CSS 11000总是发送请求到当地服务器在选择类型重定向服务前。

此配置显示有一HTTP重定向，用于维护粘性从CSS 11000的输出示例：

CSS 11150 (WebNS 4.10，构建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#
```

验证

当前没有可用于此配置的验证过程。

故障排除

目前没有针对此配置的故障排除信息。

相关信息

- [Cisco CSS 11000系列硬件支持](#)
- [CSS11500系列硬件支持](#)
- [Cisco WebNS CSS 11000软件下载](#)
- [Cisco WebNS CSS11500软件下载](#)
- [WEB网络服务软件支持](#)
- [技术支持 - Cisco Systems](#)