

Como configurar um mecanismo de cache para armazenamento em cache de proxy reverso usando o WCCP

Índice

[Introdução](#)

[Versão de hardware e software](#)

[Diagrama de Rede](#)

[Configurações](#)

[Motor 560 do esconderijo](#)

[Cisco 2600 Router](#)

[comandos debug e show](#)

[Verificação](#)

[Resumo de comandos](#)

[Informações Relacionadas](#)

Introdução

Este documento descreve como configurar o Cisco Cache Engine para o cache reverse proxy usando o protocolo web cache coordination (WCCP).

Versão de hardware e software

Esta configuração foi desenvolvida e testada utilizando as versões de software e hardware abaixo.

- Software Cisco Cache versão 2.3 do Cisco Cache Engine 560 e versão de ACNS 4.0 e ACNS running 5.0 em um ambiente de laboratório com configurações esclarecida.
- Liberação running do Cisco IOS ® Software do Cisco 2600 Router 12.1(2).

As informações apresentadas neste documento foram criadas utilizando-se equipamentos em ambiente de laboratório. Os dispositivos ligados com uma configuração esclarecida (PADRÃO). Caso esteja trabalhando em uma rede ativa, verifique se compreendeu o possível impacto de um comando antes de utilizá-lo.

Diagrama de Rede

Configurações

Motor 560 do esconderijo

(Liberação de software em cache 2.3 ou liberação de software de ACNS 4.0 ou 5.0)

Current configuration:

```
!  
!  
user add admin uid 0  
password 1 "eeSdy9dcy"  
capability admin-access  
!  
!  
!  
hostname ce  
!  
interface ethernet 0  
 ip address 10.0.0.2 255.255.255.0  
!--- Important: If you configure the Cache Engine  
!--- with a private address, it must get translated  
!--- to a public address.  
ip broadcast-address 10.0.0.255 exit ! interface ethernet 1 exit ! ip default-gateway 10.0.0.1  
ip name-server 171.70.168.183 ip domain-name cisco.com ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 10.0.0.1 cron  
file /local/etc/crontab ! wccp router-list 1 10.0.0.1 wccp reverse-proxy router-list-num 1 wccp  
version 2 ! authentication login local enable authentication configuration local enable rule no-  
cache url-regex .*cgi-bin.* rule no-cache url-regex .*aw-cgi.* ! !
```

Cisco 2600 Router

(Cisco IOS Software Release 12.1[2])

Building configuration...

Current configuration:

```
!  
version 12.1  
service timestamps debug uptime  
service timestamps log uptime  
no service password-encryption  
!  
hostname 2611-5  
!  
enable secret 5 $1$9VQ.$BTPbq8xlE2dsKwKPDDmpL/  
!  
!  
ip subnet-zero  
ip wccp 99  
!  
!  
interface Ethernet0/0  
 description Interface to the Internet  
 ip address 172.17.63.194 255.255.255.192  
 no ip redirects  
!  
interface Serial0/0  
 no ip address  
 no ip mroute-cache  
 shutdown  
!  
interface Ethernet0/1  
 ip address 10.0.0.1 255.255.255.0  
!  
interface Ethernet1/0  
 ip address 10.1.0.1 255.255.255.0  
 ip wccp 99 redirect out  
!  
interface Ethernet1/1  
 no ip address
```

```
shutdown
full-duplex
!
interface Ethernet1/2
no ip address
shutdown
!
interface Ethernet1/3
no ip address
shutdown
!
ip classless
ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 172.17.63.193
!
!
line con 0
transport input none
line aux 0
line vty 0 4
login
!
end
```

comandos debug e show

Antes de emitir comandos debug, consulte [Informações importantes sobre comandos debug](#).

Comandos debug e show do Cache Engine:

- **show wccp cache** - Mostre a informação WCCP CE
- **show wccp flows** - Mostre fluxos do pacote de WCCP
- **show wccp routers** - Mostre a lista do roteador WCCP
- **show wccp services** - Show wccp services configurado
- **show wccp slowstart** - Mostre a WCCP o começo lento
- **show wccp status** - Mostre o status de execução do WCCP
- **show statistics http savings** - Estatísticas salvas dos indicadores HTTP
- **debug wccp all** - O WCCP gerencie sobre toda a eliminação de erros
- **debug wccp events** - Eventos WCCP
- **debug wccp packets** - Informação relacionada ao pacote WCCP

Comandos debug and show do roteador:

- **show ip wccp 99 detail** - Este comando indica estatísticas do motor e do roteador WCCP do esconderijo para um grupo de serviço.
- **show ip wccp 99 view** - Informação da opinião do grupo de serviço
- **debugar eventos WCCP IP** - Eventos WCCP
- **debugar pacotes do wccp IP** - Informação relacionada ao pacote WCCP

Verificação

Verifique que pôr em esconderijo do proxy reverso está trabalhando com estes comandos.

Emita este comando verificar o estado do esconderijo/Content Engine WCCP:

