

Catalyst 3560或3750的WCCP配置示例

目錄

[問題](#)

問題

如何在Cisco catalyst 3560或3750交換器上設定Web快取通訊協定(WCCP)?

環境： Cisco Web Security Appliance(WSA)和Cisco Catalyst 3560或3750

只有執行IP Services或進階IP Services功能集的Catalyst 3560/3750(IOS 12.2(25)及更新版本)支援WCCP。IP Base功能集不支援WCCP。只有支援PBR的SDM範本支援WCCP:訪問、路由和雙IPv4/v6路由。

在這些示例中，使用「routing」模板。

在Catalyst 3560/3750上設定SDM範本：

```
Switch(config)#sdm prefer routing
Switch(config)#do wr mem
Switch(config)#
```

附註： 需要重新啟動才能使SDM模板更改生效。

基本WCCP配置：

```
Switch(config)#ip wccp web-cache
Switch(config)#interface
<client_vlan_int>
Switch(config-if)#ip wccp web-cache
redirect in
!
!
!
Switch(config-if)#do wr mem
```

使用稍微更高級的配置，WCCP重定向清單可用於從WCCP重定向中排除某些目標網路。 在本範例中，從重新導向中排除任何目的地為RFC1918位址的流量。

使用Redirect-List的WCCP設定：

```

Switch(config)#access-list 110 deny ip any 10.0.0.0
0.255.255.255
Switch(config)#access-list 110 deny ip any 172.16.0.0
0.15.255.255
Switch(config)#access-list 110 deny ip any
192.168.0.0 0.0.255.255
Switch(config)#access-list 110 permit ip any any
Switch(config)#ip wccp web-cache redirect-list 110
!
!  

!Cisco WSA
!  

Switch(config)#interface <client_vlan_int>
Switch(config-if)#ip wccp web-cache redirect in
!  

!  

!  

Switch(config-if)#do wr mem

```

對於具有更嚴格安全要求的網路，可以使用組清單來限制允許加入WCCP服務組的IP地址，並且可以啟用WCCP密碼。 在本示例中，使用重定向清單、組清單（假設我們有WSA位於192.168.50.2和192.168.50.3）和WCCP密碼。

使用Redirect-List、Group-List和WCCP密碼的WCCP配置：

```

!  

!110redirect-list
!  

Switch(config)#access-list 110 deny ip any 10.0.0.0 0.255.255.255
Switch(config)#access-list 110 deny ip any 172.16.0.0 0.15.255.255
Switch(config)#access-list 110 deny ip any 192.168.0.0 0.0.255.255
Switch(config)#access-list 110 permit ip any any
!  

!20group-list
!  

Switch(config)#access-list 20 permit 192.168.50.2
Switch(config)#access-list 20 permit 192.168.50.3
!  

!12345wccpid 0(web-cache)
!  

Switch(config)#ip wccp web-cache redirect-list 110 group-list 20
password 12345
!  

!
```

```
!Cisco WSA
!  
Switch(config)#interface <client_vlan_int>  
Switch(config-if)#ip wccp web-cache redirect in  
!  
!  
!  
Switch(config-if)#do wr mem
```

不受支援的WCCP功能

- ip wccp redirect out
- GRE
-
- WCCPSNMP

附註：使用動態ID時，除了在web-cache關鍵字的位置輸入服務ID號之外，配置是相同的。

附註：對於動態服務ID，思科建議使用ID 90 - 97以確保與大多數裝置相容。

如需詳細資訊，請參閱Catalyst交換器軟體組態設定指南：

3560:http://www.cisco.com/en/US/docs/switches/lan/catalyst3560/software/release/12.2_44_se/configuration/guide/swwccp.html

3750:http://www.cisco.com/en/US/docs/switches/lan/catalyst3750/software/release/12.2_44_se/configuration/guide/swwccp.html