

Catalyst的3560或3750 WCCP配置示例

目录

[问题](#)

问题

如何配置在思科Catalyst 3560或3750的WEB缓存通信协议(WCCP)交换机？

环境：思科Web安全工具(WSA)和思科Catalyst 3560或3750

Catalyst 3560/3750运行的IP服务或提前的IP服务特性组只支持WCCP，在IOS 12.2(25)及以后。IP BASE特性组不支持WCCP。支持PBR的SDM模板仅支持WCCP：访问、路由和双重IPv4/v6路由。

在这些示例中，请使用“路由”模板。

设置在Catalyst 3560/3750的SDM模板：

```
Switch(config)-SDM prefer
Switch(config)-wr mem
Switch(config)-
```

注意：重新启动要求为了SDM模板更改能生效。

基本WCCP配置：

```
Switch(config)-ip wccp
Switch(config)-<client_vlan_int>
Switch(config-if)-ip wccp
!!
!!
!!
Switch(config-if)-wr mem
```

使用一个轻微更多高级配置，WCCP redirect-list可以用于从WCCP重定向屏蔽某些目的地网络。在本例中，从重定向请排除为RFC1918地址注定的所有流量。

与redirect-list的WCCP配置：

```

Switch(config)-access-list 110ip10.0.0.0
0.255.255.255
Switch(config)-access-list 110ip172.16.0.0
0.15.255.255
Switch(config)-access-list 110ip192.168.0.0
0.0.255.255
Switch(config)-access-list 110 permit ip any any
Switch(config)-ip wccpredirect-list 110
!!
!!
!!WSA
!!
Switch(config)-<client_vlan_int>
Switch(config-if)-ip wccp
!!
!!
!!
Switch(config-if)-wr mem

```

对于与更加严密的安全需求的网络， a Group-list可以用于限制允许参加WCCP服务组的IP地址，并且WCCP密码可以启用。 在本例中，请使用redirect-list， a Group-list (假设我们有WSAs在192.168.50.2和192.168.50.3)和一个WCCP密码。

与redirect-list的WCCP配置， Group-list和WCCP密码：

```

!!
!!110 redirect-list
!!
Switch(config)-access-list 110ip10.0.0.0 0.255.255.255
Switch(config)-access-list 110ip172.16.0.0 0.15.255.255
Switch(config)-access-list 110ip192.168.0.0 0.0.255.255
Switch(config)-access-list 110 permit ip any any
!!
!!20 Group-list
!!
Switch(config)-access-list 20 permit 192.168.50.2
Switch(config)-access-list 20 permit 192.168.50.3
!!
!!WCCPID 0 (web-cache)12345
!!
Switch(config)-ip wccpredirect-list 110 Group-list 2012345
!!
!!
!!WSA

```

```
!!  
Switch(config)-<client_vlan_int>  
Switch(config-if)-ip wccp  
!!  
!!  
!!  
Switch(config-if)-wr mem
```

不支持的WCCP功能

- ip WCCP
- GRE
-
- WCCPSNMP

注意：当曾经动态ID时，配置在web-cache关键字地方是相同的，除了回车服务ID编号。

注意：对于动态服务ID，思科推荐使用ID 90 - 97保证兼容性用多数设备。

更多信息可以在Catalyst交换机软件配置指南找到：

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