路由器/交换机的WCCP会话打开，但由于路由问题而未进行浏览

目录

问题：

路由器/交换机的WCCP会话打开，但由于路由问题而未进行浏览

环境：

思科网络安全设备
Catalyst交换机、路由器、ASA

症状：

WCCP会话已启动且工作，但浏览不起作用。

在某些情况下，思科网络安全设备可以与路由器通信，但客户端流量可能无法通过。我们会看到WCCP会话已启动，但仍未进行浏览。

Catalyst交换机上的WCCP配置最少(*redirect-list与本讨论无关，但为了完整起见在此处复制*):

```
ip wccp 91 redirect-list 130 group-list 30

VLAN20
description client vlan 20
ip address 192.168.20.1 255.255.255.0
ip wccp 91 redirect in

access-list 30 permit 10.66.71.17
access-list 130 permit ip any host 192.168.20.103 log
access-list 130 permit ip host 192.168.20.103 any log
```

我们会看到WCCP启动：

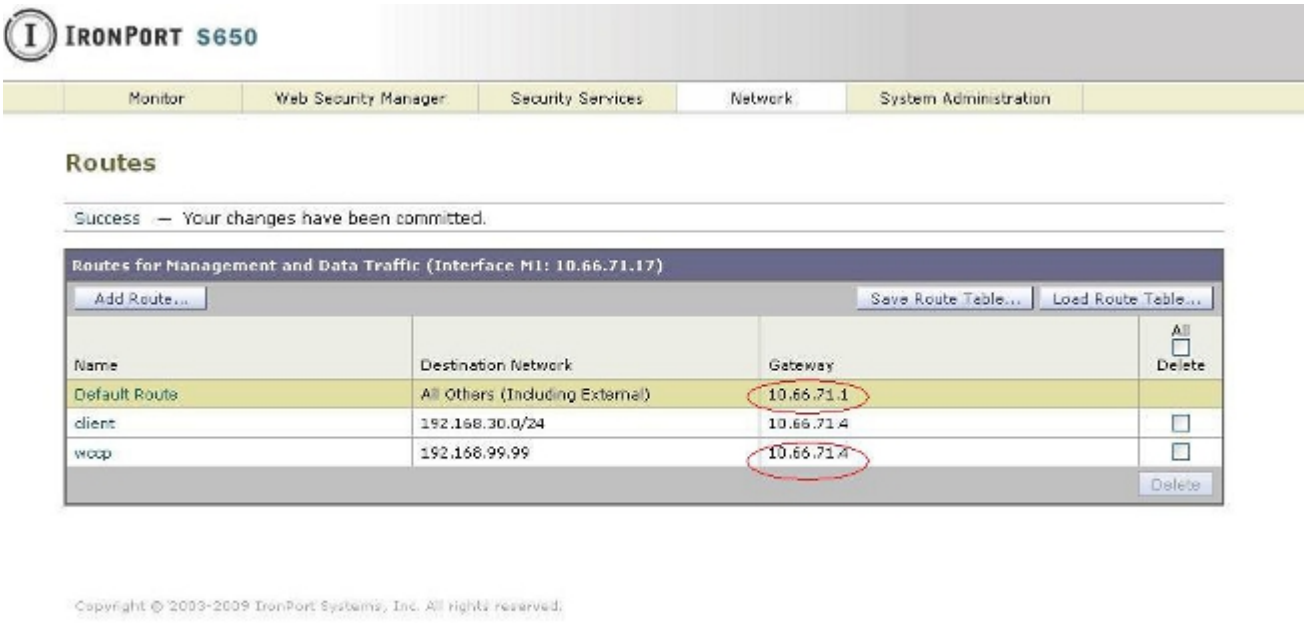
```
Switch#sh ip wccp 91 d
WCCP

        WCCPID:          10.66.71.17
       :        2.0
       :
                     L2
                  L2
             0
```

```
:                00:12:49
```

但浏览可能不会发生。

问题出在思科网络安全设备上的路由配置。例如，思科网络安全设备可能没有返回VLAN 20的路由。非工作路由配置如下：



如果思科网络安全设备仅使用一个接口(M1)用于管理和数据流量，则通常会出现问题。在上例中，我们通过第二个条目路由到VLAN 30，通过第三个条目路由到WCCP设备，对于所有其他网络，我们通过默认路由路由到10.66.71.1。但是，如果10.66.71.1是Internet网关，但不知道如何路由到192.168.20.0/24，则路由将失败，客户端浏览器将无法浏览。

简单的ping测试将显示我们是否有返回客户端的路由。

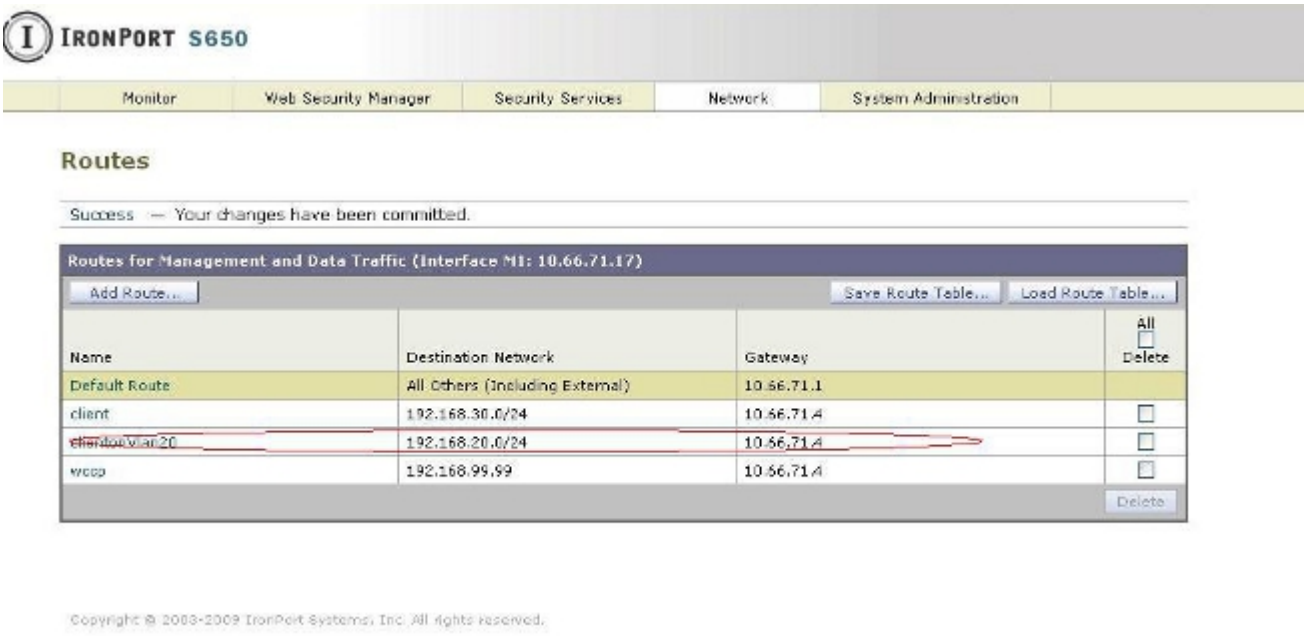
```
s650a.lab(SERVICE)> ping 192.168.20.103
```

按Ctrl-C停止。

```
PING 192.168.20.103(192.168.20.103):56
^C— 192.168.20.103 ping —
170100%
```

此问题的解决方案是在思科网络安全设备上将路由添加回客户端VLAN。 这可以通过以下方式实现：

WebUI > Network > Route > Add Route




```
pingVLAN 20192.168.20.103

s650a.lab(SERVICE)> ping 192.168.20.103
```

按Ctrl-C停止。PING 192.168.20.103(192.168.20.103):56
192.168.20.10364icmp_seq=0 ttl=127 time=0.835 ms
192.168.20.10364icmp_seq=1 ttl=127 time=0.343 ms

^C— 192.168.20.103 ping —
220%
/avg/max/stddev = 0.343/0.589/0.835/0.246 ms

请注意，它会重复这是浏览可能失败的原因之一。WCCP启动但浏览不起作用还有其他原因，但这是比较常见的问题之一。