

知 portal重定向链接无法推送到客户端

Portal ARP 裴锐霖 2016-03-23 发表

某局点配置本地portal, 无法弹出portal页面。网关在核心交换机上, 建议把网关配置在AC上后, portal页面正常弹出, 把网关设置在核心交换机后, 又无法重定向portal。

检查关键配置如下:

```
portal server local ip 192.168.108.250 server-type imc
portal free-rule 15 source interface Bridge-Aggregation1 destination any
portal local-server http
interface Vlan-interface107
ip address 192.168.108.250 255.255.255.128
portal server local method direct
portal domain system
```

配置无误。后来把终端的网关设置为AC的本地地址时, portal页面可以正常弹出, 并且认证成功, 再把网关配成核心交换机地址, portal页面又无法弹出, 并且重定向的链接也无法推送, 说明就没有触发portal重定向。

经过排查发现, 即使去掉portal, 客户端也无法ping通核心交换机的网关地址。根本原因已经定位了。那么portal能否推送重定向链接和网关能否正常通信有什么关系呢?

分析: 客户端在访问外网地址时需要请求网关的arp, 如果网关地址不正常, arp不能正常学习, 导致客户端无法对外发送数据, AC也就无法进行http重定向。

排查了到核心交换机网关地址异常的问题后, portal重定向正常。

虽然portal认证是起在AC本地, 网关可以是AC以外的地址, 但也必须保证客户端的网关地址是正常的, 客户端能正常学习到网关的arp, AC才可以进行重定向。