

知 SR88 ipoe重定向页面异常

Portal MAC地址认证 Radius 罗梦恺 2023-09-06 发表

组网及说明

校园网基本的二层ipoe+web组网

问题描述

现场开局，部署ipoe+web，配置部署后测试发现终端无法重定向页面。

主要现象为:

- 1、终端直接输入重定向的url能正常打开网页
- 2、终端输入ip地址、其余url无法完成重定向

过程分析

通过现象分析,

- 1、直接输入重定向url能正常打开, 可以基本确认portal web server, dns 服务器都正常
- 2、打开其余网页无法完成重定向, 怀疑设备https/http报文未完成重定向到cpu动作, 或者对应的报文未到设备上

对配置进行检查:

- 1) 设备上存在全局qos 配置http/https 重定向cpu
- 2) http/https 端口监听已经打开
- 3) 组网判断流量必须过bras设备, 不存在报文绕过bras访问外网

在全局qos上对测试终端做https/http报文做置顶的流通, 发现入方向没计数。怀疑设备上有更高的优先级的功能匹配到测试流量, 导致流量未走到全局qos, 从而无法重定向, 排查测试接口配置存在pbr, 且pbr中存在空节点, pbr的优先级高于qos, 空节点会缺省匹配所有流量, 流量一旦匹配pbr后就不会再匹配全局qos。

解决方法

删除接口pbr空节点，重定向测试正常。

