iMC EIA结合友商设备做Portal认证ios终端接入无线不能自动弹出认证页面的分析

Portal Radius iMC 姜娜 2021-02-27 发表

组网及说明

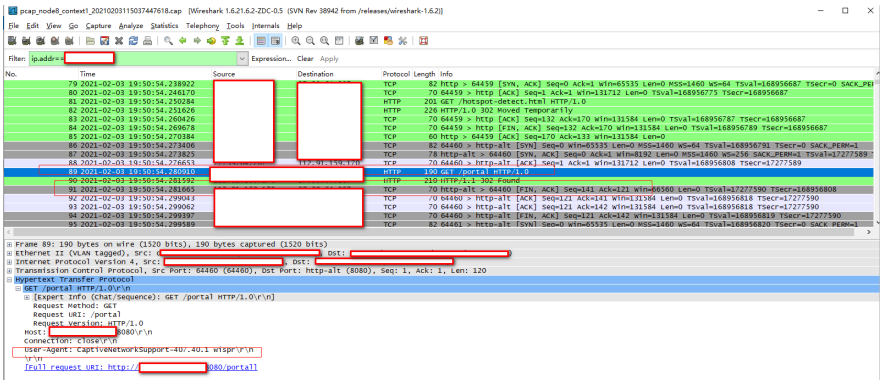
iMC EIA服务器---中间设备---认证设备--认证终端

问题描述

iMC结合友商设备做portal认证，Android终端连入无线后自动调出浏览器弹出认证页面，ios终端接入无线后无法自动弹出认证页面。

过程分析

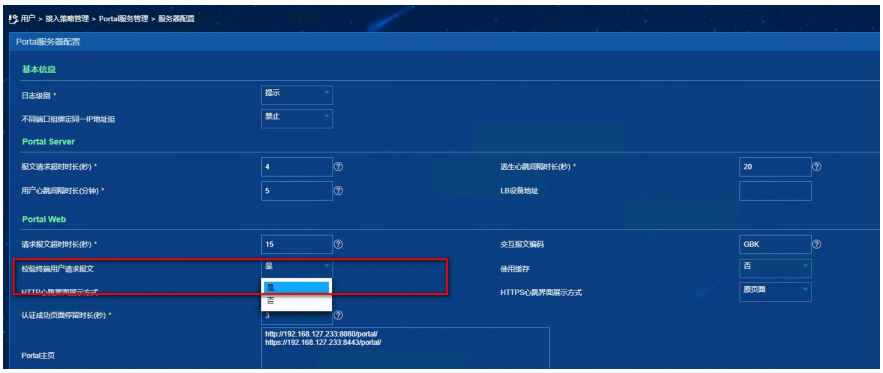
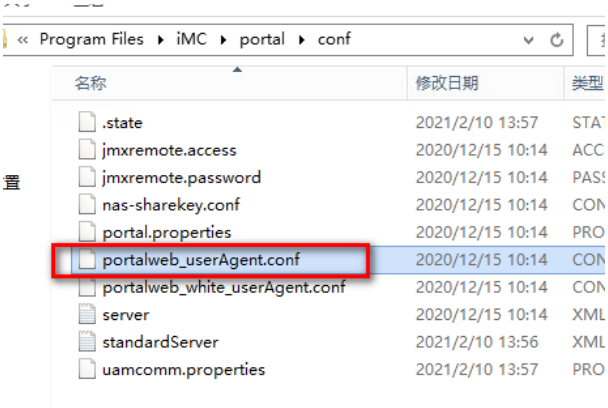
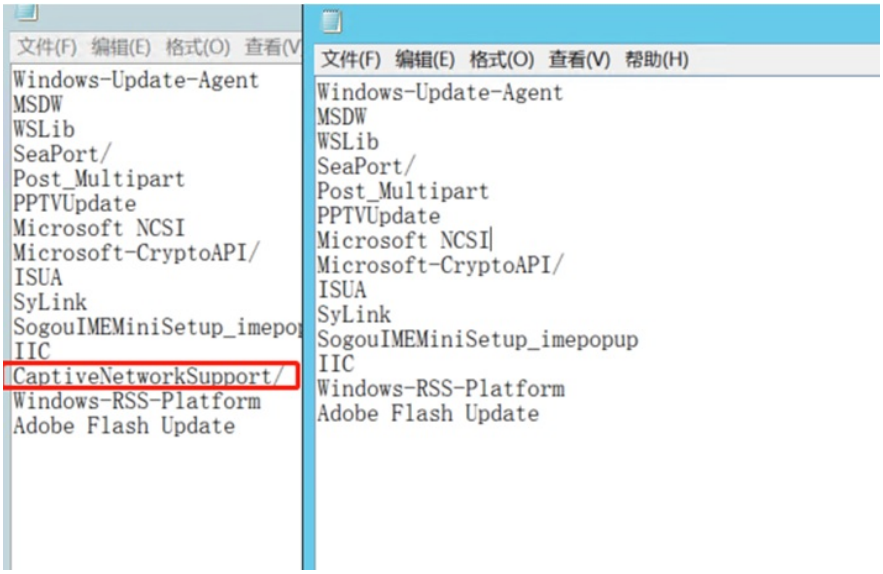
通过在iMC EIA服务器上抓包分析，iOS终端接入无线wifi后会给portal服务器发送的请求中有captivenetwork support这个字段，iMC EIA判定有这个字段的话，会判定为非法请求，会先回应，然后直接结束TCP连接，也就是抓包中的FIN报文。 之所以回应后，在结束TCP连接，是因为这个参数主要是控制频繁发送这种http请求，因此第一次的http请求会先回应，然后终止。



解决方法

在iMC EIA界面，用户--接入策略管理--Portal服务管理--服务器配置的页签下，校验终端用户请求报文选择为否后，再测试iOS终端接入wifi可以正常弹出认证页面。或者修改iMC安装目录/imc/portal/conf目录下的portalweb_userAgent.conf中的内容，把CaptiveNetworkSupport内容去掉后保存。

校验终端用户请求报文：选择是否校验终端用户HTTP请求的报文头。如果校验报文头，则可以丢弃由插件发起的HTTP请求报文，减轻Portal Web压力。



方法二：iMC安装目录/imc/portal/conf目录下的portalweb_userAgent.conf中的内容CaptiveNetworkSupport去掉。