

# 某局点认证成功页面跳转异常问题处理的经验案例

Portal AAA wlan接入 殷俊 2016-07-09 发表

某局点使用无线控制器WX5540E,无线接入采用portal认证,认证服务器为第三方服务器,与第三方服务器完成AAA对接,portal认证。认证成功后由AC强制跳转到指定页面,页面文件保存在AC本地Flash中。

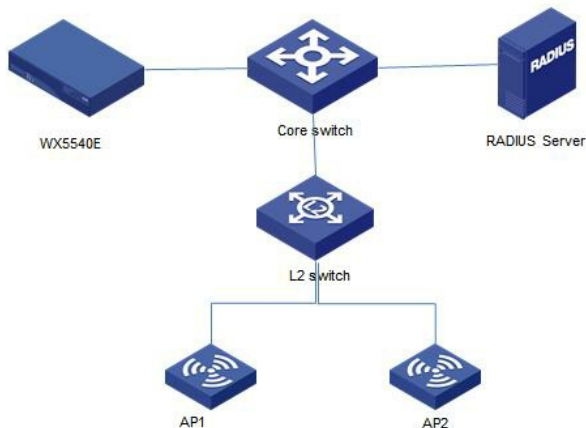
各地市分支局点均采用相同的接入方式,且跳转页面也相同。其他大部分分支局点在终端认证成功后均能正常跳转到指定页面,但有一两个分支局点跳转页面异常,并非跳转到指定页面。

跳转正常的URL: <http://portal.ffan.com/loginsuccess>

跳转异常的URL: <http://portal.wanhui.cn/loginsuccess>

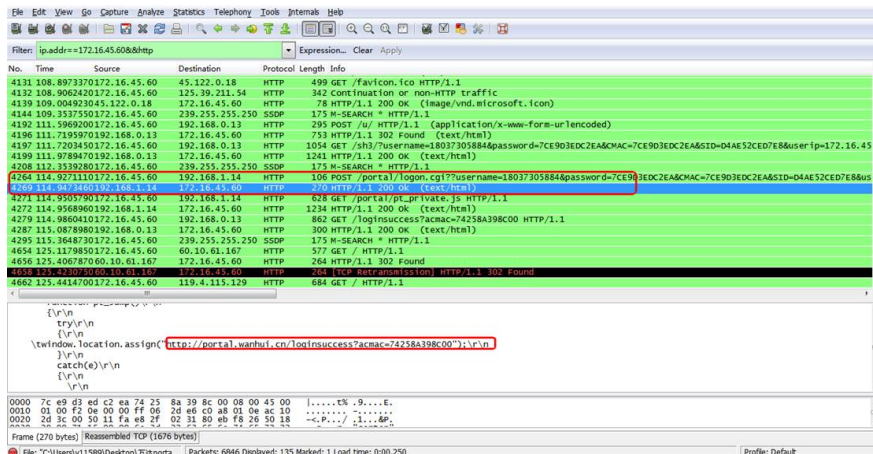
据反馈,现场是修改过认证成功跳转页面的。

网络拓扑:



尝试清理终端浏览器缓存,未解决,尝试终端直接访问<http://portal.ffan.com/loginsuccess>,并未被强制跳转到<http://portal.wanhui.cn/loginsuccess>,由此排除终端问题。

由于终端认证成功后是有跳转动作的,说明功能实现上不存在问题。采集抓包信息,具体分析终端在整个认证过程中的交互。发现在终端认证成功后,请求以AC为源地址(192.168.1.14)的一个url时,被重定向到了<http://portal.wanhui.cn>这个异常页面,如下图:



检查配置发现正常:

portal local-server bind ssid @ffan file defaultfile.zip

portal redirect-url <http://portal.ffan.com/loginsuccess>

取本地页面文件defaultfile.zip检查跳转配置正常:

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=gb2312" />

  <title>H3C - WLAN</title>
  <script type="text/javascript" language="javascript" src="pt_private.js"></script>
  <script language="javascript">
    function pt_Jump()
    {
      try
      {
        window.location.assign("http://portal.ffan.com/loginsuccess");
      }
      catch(e)
      {
      }
    }
  }

</script>
</head>
<body onload="pt_Jump();">
  <form action="logon.cgi" method="post">
```

由以上分析可以判断配置上没有问题

之前认证成功重定向页面用过<http://portal.ffan.com/loginsuccess>这个页面，而且目前配置已经修改过来，还是会推送原来的页面，因此判断为设备内存上缓存了该页面信息，导致仍然跳转原页面。尝试重新启用portal功能，即在业务vlan接口下删除portal配置，重新配置，发现问题仍然存在。

经分析，使用本地页面文件时，如果修改页面文件中内容，需要重新使能Local-portal才能生效。

以上分析可以判断，该问题是由于设备缓存本地页面文件，导致推送页面异常。

重新使能本地portal功能，命令如下：

```
[AC]undo portal local-server http
```

```
[AC]portal local-server http
```