

# 某局点结合云简网络portal认证失败

wlan接入 徐根 2023-10-20 发表

## 问题描述

云AP上线云简，在云简做portal认证，能弹出认证界面也能输入用户名密码，最后点击登入会一直刷新提示加载失败



## 过程分析

查看现场配置, ip host quicknet.h3c.com 169.254.167.96, 认为是快网络的运行机制, 初步提出两个解决方案 (1) 让现网使用vlan1, 让设备vlan1获取有效地址 (2) 在AP上关闭快网络进程, 现场反馈关闭快网络后仍解决不了问题, 继续在设备上查看其他配置, 169.254网段是链路本地地址, 只有当设备拿不到分配的地址, 只能随机给自己分配一个IP, 169.254就是随机IP的固定前半段, 查看设备配置, 发现配置了portal client-gateway interface Vlan-interface1, 这个命令的使用场景是当数据报文转发位置配置在AP上, 且用户进行Portal第三方认证时, client和AP通过公网直接与第三方认证服务器进行报文交互, 不会经过AC。但是第三方认证服务器在返回报文时会要求client访问AC, client不知道AC的IP地址的, 因此需要通过配置AC的接口来让客户端获得AC的IP地址, 以便客户端访问AC。设备配置用户通过vlan1来访问AC, 但是AC的vlan1却没有可用的地址, 导致访问失败。

#

```
dns proxy enable
```

```
ip host gwstart.h3c.com 10.40.94.1
```

```
ip host myap.h3c.com 10.40.94.1
```

```
ip host quicknet.h3c.com 169.254.167.96
```

```
ip host wlan.h3c.com 10.40.94.1
```

```
dns fast-reply enable
```

#

```
lldp global enable
```

```
lldp hold-multiplier 8
```

#

```
password-recovery enable
```

#

```
portal user log enable
```

```
portal client-gateway interface Vlan-interface1
```

```
portal free-rule 501 destination ip 114.114.114.114 255.255.255.255
```

```
portal free-rule 502 destination ip any udp 53
```

```
portal free-rule 503 destination ip any tcp 53
```

```
portal free-rule 504 destination ip any tcp 5223
```

```
portal free-rule 520 destination oasisauth.h3c.com
```

```
portal free-rule 521 destination short.weixin.qq.com
```

```
portal free-rule 522 destination mp.weixin.qq.com
```

```
portal free-rule 523 destination long.weixin.qq.com
```

```
portal free-rule 524 destination dns.weixin.qq.com
```

```
portal free-rule 525 destination minorshort.weixin.qq.com
```

```
portal free-rule 526 destination extshort.weixin.qq.com
```

```
portal free-rule 527 destination szshort.weixin.qq.com
```

```
portal free-rule 528 destination szlong.weixin.qq.com
```

```
portal free-rule 529 destination szextshort.weixin.qq.com
```

```
portal free-rule 530 destination isdspeed.qq.com
```

```
portal free-rule 531 destination wx.qlogo.cn
```

```
portal free-rule 532 destination wifi.weixin.qq.com
```

#

#### 解决方法

- (1) 修改配置, 更换可用的vlan接口
- (2) 让vlan 1 可用, 拿到有效地址

