

知 CR16K portal认证用户下线后无法重新认证

Portal 张志潮 2019-08-16 发表

组网及说明

不涉及

问题描述

CR16K做bras进行portal认证，认证方式为direct。发现用户下线后移动到其他接口下时无法重新认证

过程分析

1. 用户移动到其他接口下时ARP表没有更新，检查ARP表发现对应终端的ARP类型为R 类型
[XS-BRAS-CR16006F]dis arp 10.1.26.2

Type: S-Static D-Dynamic O-Openflow R-Rule I-Invalid

IP address MAC address SVLAN/VSI Interface/Link ID Aging Type

10.1.26.2 c8f2-30b6-d169 -- RAGG4.826 -- R

2. 正常portal认证不会生成R类型的arp，检查对应子接口下的配置，发现配置了在线用户检测

#

```
portal user-detect type arp retry 5 interval 120 idle 600
```

#

该配置会将终端的ARP类型从D类修改为R类

3. 当上述配置检测到portal用户不在线，在设备上将portal用户强制下线时，应该会自动将R类型的ARP删除。

但测试发现当用户下线时R类型的ARP无法删除

4. 怀疑其他配置导致该表项无法删除，再次检查完整的子接口下的portal配置发现

#

```
portal pre-auth ip-pool wifi661
```

#

该配置下用户申请到地址就会生成r类型的arp，用户下线arp也不消除，类似于arp关联dhcp表项。

解决方法

修改配置：

#

```
portal pre-auth ip-pool wifi661
```

#

更改为：

#

```
dhcp server apply ip-pool wifi826
```

#