



V5早期交换机配置静态arp后报地址冲突

ARP

李鹏飞

2020-09-09 发表

问题描述

设备配置了静态arp

```
arp static 172.26.5.1 9429-2f37-c9fe
```

然后设备上报冲突

```
%Sep  7 10:18:56:300 2020 5HaoLou-A ARP/5/ARP_DUPLICATE_IPADDR_DETECT: Detected an I
P address conflict. The device with MAC address 9429-2f37-c9fe connected to UNKNOWN in VLAN 6
5535 and the device with MAC address 9429-2f37-c9fe connected to Ten-GigabitEthernet1/0/53 in VL
AN 705 are using the same IP address 172.26.5.1.
```

解决方法

早期V5版本中，arp冲突的判断条件是收到的报文与当前设备表项的出接口或者mac不一致则打印信息。

由于配置的静态arp没有配置vlan和接口，导致检测出arp冲突

其中65535 (0xffff) 是代表无效值，即没有配置接口

```
arp static 172.26.5.1 9429-2f37-c9fe
```