



E528 ARP转发丢包问题说明

泰婷婷 2017-12-31 发表

客户反馈终端PC到网关不定时丢包，PC ping丢包时无法学习网关ARP表项，抓包确认，ARP报文丢在了二层转发设备E528上，相关配置如下：

```
#
interface GigabitEthernet1/0/6      //下联PC
port access vlan 2118
#
interface GigabitEthernet1/0/24  //上联口
port link-type trunk
undo port trunk permit vlan 1
port trunk permit vlan 2 to 4094
#
```

经确认，由于设备硬件规格限制（ACL规格1024，vlan有4094），在VLAN下使能的arp detection功能是全球生效的，ARP报文上送CPU，因CPU限速丢弃，导致ARP转发丢包；

```
vlan 5
description Office-DHCP
arp detection enable
ipv6 nd detection enable
ipv6 nd snooping enable
#
```