

知 S5560-EI和S5560X-EI设备某一终端mac添加为黑洞MAC后是否可以学习arp表项

MAC地址表 ARP 刘倩 2022-11-24 发表

问题描述

如题

解决方法

1.S5560-EI设备的实现机制是：

黑洞对CPU发出去的报文不生效，所以交换机如果往外发arp 请求是能发出去的，
收到的arp报文是acl 上的CPU，不会走黑洞表项，所以回来的arp 也能上CPU，所以能学到arp

2.S5560X-EI设备的是实现机制是：

S5560x对于arp 报文可以理解成在L3 engine上送的，而mac的处理在前，如果是黑洞mac，报文不会再上送cpu，学习不到对应的arp。

