

知 Cisco设备ping直连的S7500E设备虚接口地址丢包问题说明

丢包 夏威 2019-11-24 发表

问题描述

为何Cisco设备ping直连S7500E设备，从Cisco设备ping直连的S7500E的虚接口IP地址，发现存在丢包现象，而使用PC ping 同样的虚接口IP地址却不丢包，这是为何？

解决方法

桶大小Cisco设备发ping包的速率要比普通PC发的ping包速度快。之所以从Cisco设备ping S7500E存在丢包，是因为S7500E交换机对ping自己三层接口的报文设置了漏桶大小，目的是防DOS攻击，在持续ping报文，大流量ping报文，长包持续ping包的情况，会丢弃一部分报文，避免ICMP等恶意攻击耗费CPU资源。这就是我们平常所说的CPU保护机制。