

知 报文携带额外option选项是否会影响转发

二层转发 赵阳 2021-12-14 发表

问题描述

报文携带额外option选项是否会影响转发

解决方法

设备收到的目的IP地址非本机且携带IP选项的IP报文后，会将报文上送CPU处理。CPU解析或处理报文中的IP选项信息后，再根据报文的地址进行转发。某些组网环境报文交互量大，设备需要处理或转发的报文数量过多。处理IP报文中的选项信息会导致设备无法及时处理所有报文和丢包等问题。配置undo ip option enable命令后，设备收到目的IP地址非本机且携带IP选项的IP报文后，不会处理报文中的IP选项，直接进行硬件转发，保证报文能被及时转发，不会丢包。

