

知 MSR2660-XS 配置二层静态链路聚合后，物理接口负载不均

二层链路聚合 三层链路聚合 谢晖 2023-09-03 发表

问题描述

MSR路由器的4口和5口和核心交换机S5500V3的23口和24口做了静态的二层链路聚合。5口的outbound方向没做负载的流量报文，只有4口的outbound方向是有流量的。但是4口和5口的inbound方向都是有流量的。

The screenshot shows the H3C MSR2660-XS system information page. The '接口信息' (Interface Information) tab is selected, displaying a table of interface statistics. The table has columns for '接口' (Interface), 'IP地址' (IP Address), '接口状态' (Interface Status), '发送速率(kbps)' (Send Rate (kbps)), and '接收速率(kbps)' (Receive Rate (kbps)). The '接口' column lists WAN0/GEO/0/0, WAN1/GEO/0/1, WAN3/GEO/0/3, GEO/0/2, GEO/0/4, and GEO/0/5. The '接口状态' column shows 'up' for WAN0, WAN1, and WAN3, and 'down' for GEO/0/2. The '发送速率(kbps)' and '接收速率(kbps)' columns show traffic rates for each interface. The rows for GEO/0/4 and GEO/0/5 are highlighted with a red box, showing send rates of 13276.7 and 0 respectively, and receive rates of 1452.7 and 5195.8 respectively.

接口	IP地址	接口状态	发送速率(kbps)	接收速率(kbps)
WAN0/GEO/0/0		● up	4253.3	11523.4
WAN1/GEO/0/1		● up	395.1	751.7
WAN3/GEO/0/3		● up	12.3	12.7
GEO/0/2		● down	0	0
GEO/0/4		● up	13276.7	1452.7
GEO/0/5		● up	0	5195.8

过程分析

无

解决方法

最后经产品线专家确认是MSR路由器的限制，在这种场景下面二层聚合口起vlan interface的三层转发，不支持负载。如果一定需要负载的话，可以改成三层的ECMP，路由负载或者三层聚合的方式对接。

最终客户现场采用将路由器的二层口切三层的方式，使用三层链路聚合对接后，物理接口的流量负载正常。

