



某局点服务器无法telnet登录

等价路由

李鹏飞

2022-01-25 发表

组网及说明

S6820交换机下挂4台服务器，部署双栈，4台服务器有一个IPv6虚IP，交换机到4台服务器的IPv6虚IP共有4条等价路由

问题描述

业务反馈从办公网向服务器的IPv6虚IP可以PING可以通，无丢包。
但是telnet 80端口偶尔能通，大部分时间不通

过程分析

ping虚地址正常无丢包说明路由转发均正常。交换机默认基于报文的源IP地址、目的IP地址、源端口、目的端口、IP协议号和入端口逐流进行负载分担，telnet的报文可能发向不同的服务器。Ping是无连接的，telnet有连接，这种情况需要保证同一个连接每次都走一个链路，发往同一台服务器。

解决方法

配置Ecmp hash只保留ip, ip load-sharing mode per-flow dest-ip src-ip global, 保证同一个telnet连接只发往同一台服务器

