



SR88X/CR16K-F路由器如何在网管单独读取接口ipv6流量

MIB

郭昊 2019-08-19 发表

组网及说明

SR88X/CR16K-F路由器与网管三层互通。路由器接口下同时有ipv4和ipv6流量。网管希望分别单独读取接口ipv6流量。

配置步骤

SR88X、CR16K-F路由器单独读取接口ipv6流量。需要在接口下配置statistics l3-packet enable命令。这个命令的流量统计使用如下OID：

ipIfStatsHCInReceives Counter64 /* 收到的IP/IPv6报文总数 */ (1.3.6.1.2.1.4.31.3.1.4)

ipIfStatsHCInOctets Counter64 /* 收到的IP/IPv6报文总字节 */ (1.3.6.1.2.1.4.31.3.1.6)

ipIfStatsHCOutForwDatagrams Counter64 /* 成功转发的IP/IPv6报文总数 */ (1.3.6.1.2.1.4.31.3.1.24)

ipIfStatsHCOutOctets Counter64 /* 发送的IP/IPv6报文总字节数,包括本机和转发的 */ (1.3.6.1.2.1.4.31.3.1.33)

这个OID是既有IPv4也有IPv6的，示例：

54: ipIfStatsInReceives.1.457 (counter) 20000 —1表示的是IPV4报文计数

54: ipIfStatsInReceives.2.457 (counter) 20000 —2表示的是IPV6报文计数

配置关键点

SR88X、CR16K-F从7751P08版本开始支持该特性；

仅spex类板卡支持该特性。