

中低端V5平台交换机IPv6常见MIB经验案例

一、组网图：

无

二、常见IPv6 MIB节点信息：

接口IPv6地址:节点名称=ipv6AddrAddress，OID=1.3.6.1.2.1.55.1.8.1.1

接口IPv6前缀长度:节点名称=ipv6AddrPfxLength，OID=1.3.6.1.2.1.55.1.8.1.2

接口索引:节点名称=ipv6IfIndex，OID=1.3.6.1.2.1.55.1.5.1.1

接口描述:节点名称=ipv6IfDescr，OID=1.3.6.1.2.1.55.1.5.1.2

接口物理地址:节点名称=ipv6IfPhysicalAddress，OID=1.3.6.1.2.1.55.1.5.1.8

接口名称:节点名称=ifName，OID=1.3.6.1.2.1.31.1.1.1.1

流入字节数:节点名称=ipIfStatsInOctets，OID=1.3.6.1.2.1.4.31.3.1.5

流出字节数:节点名称=ipIfStatsOutOctets，OID=1.3.6.1.2.1.4.31.3.1.32

接口接收的包括错误在内的所有IPv6输入报文数:节点名称=ipv6IfStatsInReceives，OID=1.3.6.1.2.1.55.1.6.1.1

由IPv6包头，版本和其他格式错误决定丢弃的输入报文数:节点名称=ipv6IfStatsInHdrErrors，OID=1.3.6.1.2.1.55.1.6.1.2

由于太大无法转发的IPv6输入报文数:节点名称=ipv6IfStatsInTooBigErrors，OID=1.3.6.1.2.1.55.1.6.1.3

没有路由而被丢弃的IPv6输入报文数:节点名称=ipv6IfStatsInNoRoutes，OID=1.3.6.1.2.1.55.1.6.1.4

由于IPv6包头地址非法丢弃的输入报文数:节点名称=ipv6IfStatsInAddrErrors，OID=1.3.6.1.2.1.55.1.6.1.5

由于协议未知或不支持丢弃的本地接收IPv6报文数:节点名称=ipv6IfStatsInUnknownProtos，OID=1.3.6.1.2.1.55.1.6.1.6

由于数据不完整丢弃的IPv6输入报文数:节点名称=ipv6IfStatsInTruncatedPkts，OID=1.3.6.1.2.1.55.1.6.1.7

由于无法继续处理而丢弃的IPv6输入报文数:节点名称=ipv6IfStatsInDiscards，OID=1.3.6.1.2.1.55.1.6.1.8

IPv6所有用户协议成功发送的报文数:节点名称=ipv6IfStatsInDelivers，OID=1.3.6.1.2.1.55.1.6.1.9

成功接收并转发到最终节点的IPv6输出报文数:节点名称=ipv6IfStatsOutForwDatagrams，OID=1.3.6.1.2.1.55.1.6.1.10

传输要求的本地IPv6所有用户协议输出的报文数:节点名称=ipv6IfStatsOutRequests，OID=1.3.6.1.2.1.55.1.6.1.11

由于被阻止继续传输而被丢弃的IPv6输出报文数:节点名称=ipv6IfStatsOutDiscards，OID=1.3.6.1.2.1.55.1.6.1.12

输出接口成功分片成功的IPv6输出报文数:节点名称=ipv6IfStatsOutFragOKs，OID=1.3.6.1.2.1.55.1.6.1.13

由于在输出接口无法分片而别丢弃的IPv6报文数:节点名称=ipv6IfStatsOutFragFails，OID=1.3.6.1.2.1.55.1.6.1.14

输出接口基于分片结果产生的IPv6报文分片数:节点名称=ipv6IfStatsOutFragCreates，OID=1.3.6.1.2.1.55.1.6.1.15

接口需要重组的IPv6分片数:节点名称=ipv6IfStatsReasmReqds，OID=1.3.6.1.2.1.55.1.6.1.16

成功重组的IPv6报文数:节点名称=ipv6IfStatsReasmOKs，OID=1.3.6.1.2.1.55.1.6.1.17

由于IPv6重组算法失败的分片数:节点名称=ipv6IfStatsReasmFails，OID=1.3.6.1.2.1.55.1.6.1.18

接口接收的IPv6多播包数:节点名称=ipv6IfStatsInMcastPkts, OID=1.3.6.1.2.1.55.1.6.1.19

接口传送的IPv6多播包数:节点名

称=ipv6IfStatsOutMcastPkts, OID=1.3.6.1.2.1.55.1.6.1.20