

知 S5120V2-28P-LI 需要lldp对端的管理地址的oid值

LLDP 李敏 2021-12-14 发表

问题描述

S5120V2-28P-LI 需要lldp对端的管理地址的oid值

解决方法

参考如下节点: IldpRemManAddrIfId (1.0.8802.1.1.2.1.4.2.1.4) read-only No As per MIB 通过LLDP获取对端设备IP: IldpRemManAddrIfId 节点OID值: 1.0.8802.1.1.2.1.4.2.1.4 获取对端设备IP 1: IldpRemManAddrIfId.51463904.18625.1.1.4.99.1.1.254 (integer) 55 说明: 节点的索引51463904.18625.1, 分三部分, 第一部分51463904表示LLDP发现对端设备的时间戳, 第二部分18625表示本端接口的逻辑端口号(逻辑端口号与端口索引之间的关系参考dot1dBasePortIfIndex, 1.3.6.1.2.1.17.1.4.1.2), 第三部分1表示远端设备索引, 最后4部分99.1.1.254就是对端设备IP地址。节点的值55表示对端设备的接口索引(参考节点ifDescr, OID: 1.3.6.1.2.1.2.2.1.2)。当发现一个端口有多个相同邻居时, 根据节点索引中的时间戳, 以时间戳大的值为准。

1.9 配置管理地址及其封装格式

1. 功能简介

管理地址被封装在Management Address TLV中向外发布, 封装格式可以是数字或字符串。如果邻居将管理地址以字符串格式封装在TLV中, 用户可在本地设备上也将封装格式改为字符串, 以保证与邻居设备的正常通信。可以在全局或接口上配置允许在LLDP报文中发布管理地址并配置所发布的管理地址: 全局的配置对所有接口都有效, 而接口上的配置只对当接口有效。对于一个接口来说, 优先采用该接口上的配置, 只有该接口上未进行配置时, 才采用全局的配置。当全局和接口下都未配置时, 会采用接口下的缺省配置。

