

知 某局点S6850无法采集到VSI下本地MAC地址的OID信息问题

SNMP 柯辉 2023-09-28 发表

组网及说明

暂不涉及

告警信息

暂不涉及

问题描述

客户网管平台用SNMP协议去采集VSI下本地MAC地址的信息，节点名称为hh3cVsiLocalMacAddr，OID为1.3.6.1.4.1.25506.2.105.1.6.1.1。客户反馈以上设备型号和版本均无法读取到对应OID信息

过程分析

localmac的节点是不可读写的，所有无法读出来，这个是开源的节点实现

解决方法

现场可以直接读localmacifindex 的节点，会返回一系列的oid

Oid 的第一个字节是接口索引，后6个字节就是mac-address 对应的 6个字节的十进制，转换成16进制就是个mac

```
SNMPv2-SMI::enterprises.25506.2.105.1.6.1.2.13.80.107.75.168.24.90 =  
SNMPv2-SMI::enterprises.25506.2.105.1.6.1.2.13.80.107.75.168.24.91 =  
SNMPv2-SMI::enterprises.25506.2.105.1.6.1.2.13.80.107.75.168.30.34 =  
SNMPv2-SMI::enterprises.25506.2.105.1.6.1.2.13.80.107.75.168.30.35 =
```

以 80.107.75.168.24.90 为例，每一个数字为一个char，转换成16进制 50.6B.4B.A8.18.5A 然后转成mac格式 506B-4BA8-185A

