



# mib读取AP有线口流量错误问题

SNMP

陆启隆

2022-06-14 发表

## 组网及说明

集中转发，终端的网关在核心上，使用第三方服务器读取ap有线口流量。

#### 问题描述

现场反馈服务器读取的部分ap有线口流量为0。

## 过程分析

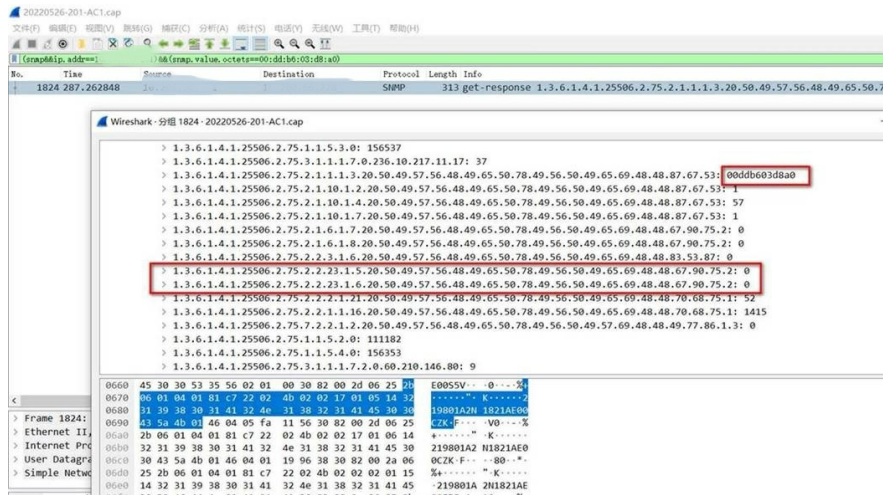
现场使用的mib节点为

网络侧（有线侧）接收字节数

1.3.6.1.4.1.25506.2.75.2.2.23.1.5

网络侧（有线侧）发送字节数

1.3.6.1.4.1.25506.2.75.2.2.23.1.6



从现场反馈的抓包图片中发现，该返回值确实为0，查看ap的诊断信息，接口流量确实不为0。

但仔细查看该节点后可以发现，这个节点是一个双索引。

OID 1.3.6.1.4.1.25506.2.75.2.2.23.1.5和1.3.6.1.4.1.25506.2.75.2.2.23.1.6对应的节点名是hh3cDot11APIfInOctets2和hh3cDot11APIfOutOctets2

这个表是个双索引，第一个索引是ap的serialid，第二个索引是ap的接口索引，目前这个表只有有线口索引有值，无线口索引读到的都是0。

1.3.6.1.4.1.25506.2.75.2.2.23.1.5.20.50.49.57.56.48.49.65.50.78.49.56.50.49.65.69.48.48.87.67.53.87:0  
//节点，AP的序列号，端口序号

抓包里，一个WA6630X的读数，索引3不为0

```
1.3.6.1.4.1.25506.2.75.2.2.23.1.6.20.50.49.57.56.48.49.65.50.52.71.56.50.49.57.69.48.48.49.83.88:0
1.3.6.1.4.1.25506.2.75.2.2.23.1.5.20.50.49.57.56.48.49.65.50.52.71.56.50.49.57.69.48.48.49.77.83.3:209348113
1.3.6.1.4.1.25506.2.75.2.2.23.1.6.20.50.49.57.56.48.49.65.50.52.71.56.50.49.57.69.48.48.49.77.83.3:45094534
1.3.6.1.4.1.25506.2.75.2.2.23.1.21.20.50.49.57.56.48.49.65.50.52.71.56.50.49.57.69.48.48.49.78.68.3:372338
```

因为wa6630x有3个有线口，所以索引3对应的应该是他的Ten1/0/1口，所以有值

故障截图的ap是WA6320-SI 只有一个有线口，所以索引2应该是radio口了，而节点读取的是有线口的流量，因此索引到无线口自然读取为0.所以索引为1时就可以读取到有线口的流量了

```
1.3.6.1.4.1.25506.2.75.2.2.23.1.6.20.50.49.57.56.48.49.65.50.78.49.56.50.49.65.69.48.48.87.67.53:0
1.3.6.1.4.1.25506.2.75.2.2.23.1.5.20.50.49.57.56.48.49.65.50.78.49.56.50.49.65.69.48.48.87.67.53:112362395
1.3.6.1.4.1.25506.2.75.2.2.23.1.6.20.50.49.57.56.48.49.65.50.78.49.56.50.49.65.69.48.48.87.67.53:16717290
```

## 解决方法

服务器侧读取的时候，要确定好对应的索引。筛除raid0产生0的数值。

