iMC NTA监控netstream流量接口对应错位的问题分析

NTA 唐斌 2019-12-09 发表

组网及说明

不涉及

问题描述

某局点上线NTA监控流量，设备为友商核心设备，启用的流量协议为netstream V5。配置后，服务器可以查看流经设备的流量信息。但是在接口流量任务中，发现接口名称，与实际流经的统计流量不能对应上。例如接口2监控到的流量，实际是接口1的流量信息。

过程分析

1、原理分析，NTA接口任务下流量归属于什么接口，与设备发送的netstream v5报文中携带的索引id相关。通过接口索引id对应设备的接口。NTA默认索引id与接口，序号一一对应。

2、获取设备Mib描述文件，得知这款设备netstream v5报文中携带的索引id为所谓netstream 索引id，与设备实际接口的序列号非一一对应。

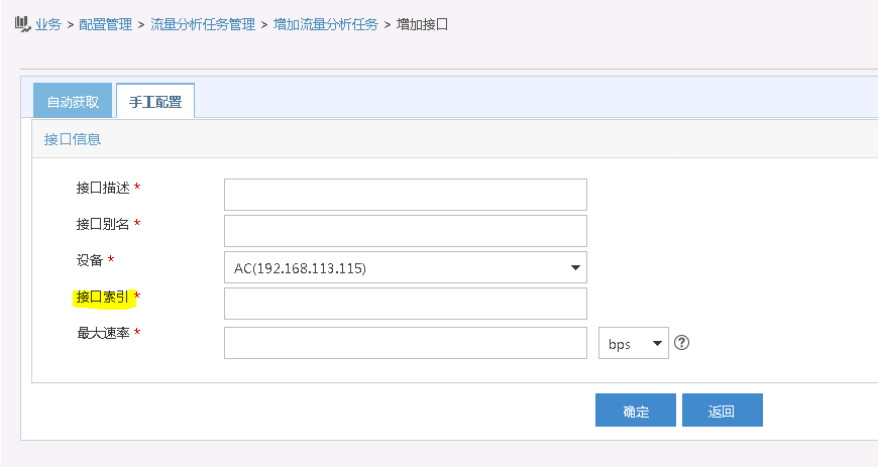
/** 友商设备NetStream表中NetStream接口索引： hwNetStream16BitIndex*/ public final static String HW_DEV_NETSTREAM_INTERFACE_INDEX = "1.3.6.1.4.1.2011.5.25.110.1.2.1.1";

/** 友商设备NetStream表中设备端接口索引： hwifNet32BitIndex*/ public final static String HW_DEV_NET_INTERFACE_INDEX = "1.3.6.1.4.1.2011.5.25.110.1.2.1.2";

3、通过MIB工具获取得到 netstream 索引id与设备接口索引的对应关系。

解决方法

1、 通过MIB工具获取得到 netstream 索引id与设备接口索引的对应关后。

2、然后在NTA增加接口流量任务是，手动配置接口信息，填写索引与实际接口名称的关系。

例如下图，接口索引填写需要填写对应的netstream索引id。