

知 NTA 增加 VLAN 流量分析任务配置案例

NTA 顾超然 2022-04-06 发表

组网及说明

无

NTA 增加 VLAN 流量分析任务配置案例

目录

1 介绍... 1
2 特性使用指南... 1
2.1 配置前提... 1
3 配置举例... 1
3.1 单个VLAN流量监控场景... 1
3.1.1 组网需求... 1
3.1.2 设备sFlow配置... 2
3.1.3 NTA服务器配置... 2
3.1.4 查看流量分析结果... 7
3.2 VLAN间流量监控场景... 9
3.2.1 组网需求... 9
3.2.2 设备sFlow配置... 10
3.2.3 NTA服务器配置... 10
3.2.4 查看流量分析结果... 12

1 介绍

大多数企业会将不同部门划分到不同的 VLAN 下进行业务隔离。本案例主要介绍 iMC NTA 将某些特定的 VLAN 组合在一起，对其流量情况进行统计和分析，帮助管理员掌握 VLAN 流量数据，合理规划 VLAN。

2 特性使用指南

2.1 配置前提

- 网络设备需支持 sFlow 流量统计特性。
- 进行 sFlow 配置前，确保各设备之间网络互通。

3 配置举例

3.1 单个VLAN流量监控场景

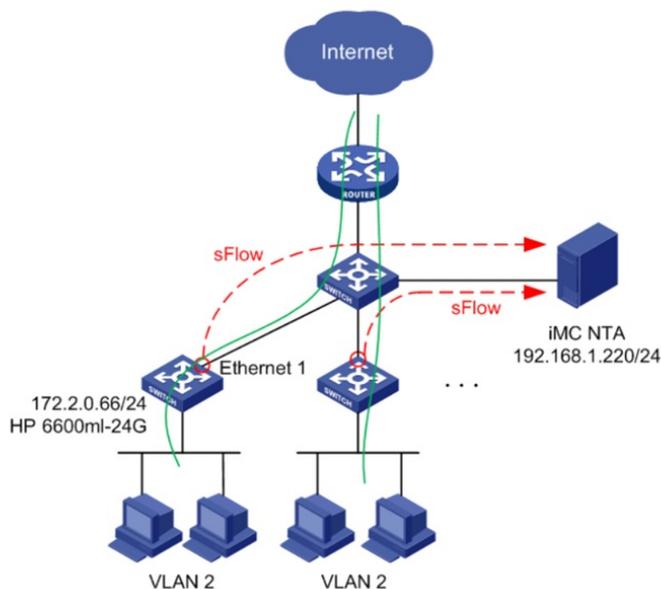
3.1.1 组网需求

某企业研发部采用多台HP 6600ml-24G作为接入层交换机，将交换机下连所有主机划分到VLAN 2，现需要收集VLAN 2所有主机的流量信息。如图 1 所示，在所有HP 6600ml-24G设备上开启sFlow功能，配置采样接口为Ethernet 1，从而对该接口的网络流量进行统计并发送至iMC NTA服务器，进而对业务流量进行监控。

注：本组网中各部分设备信息如下：

- iMC NTA 服务器 IP 地址：192.168.1.220/24
- HP 6600ml-24G 管理地址：172.2.0.66/24
- HP 6600ml-24G 软件版本：K.15.14.0000x

图1 组网图



3.1.2 设备sFlow配置

所有接入层交换机都需配置 sFlow 功能，此处仅以一台 HP 6600ml-24G 为例。

配置 sFlow Collector 信息：sFlow Collector 编号为 1，目的 IP 地址为 iMC NTA 服务器的地址 192.168.1.220，UDP 端口号为 6343（与 iMC NTA 的监听端口相同）

配置关键点-24G#configure

```
HP 6600ml-24G(config)#sflow 1 destination 192.168.1.220 6343
```

配置 sFlow 采样接口为 Ethernet 1，采样率为 100

```
HP 6600ml-24G(config)#sflow 1 sampling Ethernet 1 100
```