🗩 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

配置步骤

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 VL AN。

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



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19

2.168.1.220, UDP 端口号为 6343 (与 iMC NTA 的监听端口相同)

配置关键点-24G#configure

彤 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