

某局点M9000 inline id不匹配经验案例

二层转发 关萌 2023-12-08 发表

组网及说明

某局点用户使用我司M9000设备作为用户业务的防火墙，提供安全服务。

问题描述

在使用过程中用户发现界面中有inline id选项，查询资料后并未找到相关说明，如下图所示。

发起源IP	发起源端口	发起目的IP	发起目的端口	发起方VPN/V...	安全域	发起方协议	应用	生效状态	状态	安全策略
			2048	Inline ID:0		ICMP	ICMP	生效	正常	
			2048	Inline ID:1		ICMP	ICMP	生效	正常	
			2048	Inline ID:1		ICMP	ICMP	生效	正常	
			2048	Inline ID:2		ICMP	ICMP	生效	正常	
			9833	Inline ID:3		TCP	GENERAL_TCP	生效	正常	
			2048	Inline ID:1		ICMP	ICMP	生效	正常	
			2048	Inline ID:2		ICMP	ICMP	生效	正常	
			2048	Inline ID:1		ICMP	ICMP	生效	正常	
			2048	Inline ID:2		ICMP	ICMP	生效	正常	
			2048	Inline ID:2		ICMP	ICMP	生效	正常	
			2048	Inline ID:1		ICMP	ICMP	生效	正常	
			2048	Inline ID:1		ICMP	ICMP	生效	正常	
			2048	Inline ID:2		ICMP	ICMP	生效	正常	
			2048	Inline ID:2		ICMP	ICMP	生效	正常	
			2048	Inline ID:1		ICMP	ICMP	生效	正常	
			2048	Inline ID:1		ICMP	ICMP	生效	正常	
			2048	Inline ID:2		ICMP	ICMP	生效	正常	
			2048	Inline ID:2		ICMP	ICMP	生效	正常	
			2048	Inline ID:1		ICMP	ICMP	生效	正常	
			2048	Inline ID:2		ICMP	ICMP	生效	正常	
			2048	Inline ID:1		ICMP	ICMP	生效	正常	
			2048	Inline ID:1		ICMP	ICMP	生效	正常	
			2048	Inline ID:1		ICMP	ICMP	生效	正常	
			7060	Inline ID:0		UDP	SP	生效	正常	

从图中可以看出设备有出现Inline ID编号为0、1、2、3。

过程分析

查询手册说明如下，只说明是二层转发时会话所属的Inline，怀疑为bridge的ID。

经过实验室测试，Inline ID确实为bridge的ID，但现场的ID中出现了0，而现场的配置中并没有bridge 0

- 。
- 进一步确认Inline ID为0是正反向报文走不同的bridge导致的。

解决方法

Inline ID即为bridge转发模式下的bridge ID，当ID显示为0时为下反方向报文走了不同的bridge导致的

。