

目录

[简介](#)

[问题](#)

[故障排除](#)

[解决方案](#)

简介

本文描述在去的sessmgr的问题警告状态由于HTTP流大量。此问题在思科Aggregated服务路由器(ASR) 5x00报告。

问题

Sessmgr状态是警告和高端内存利用率。

这些错误日志在进程生成。没有用户影响由于此错误日志。根据设计，一旦呼叫从的sessmgr拒绝请警告状态、系统尝试在不同的sessmgrs和呼叫经历。

故障排除

捕获显示支持详细信息输出并且检查命令输出进一步排除故障。

内存问题涉及与sessmgr处理流的数量。相关性能被看到在有的sessmgr之间高端内存消耗和数额上限流。

对于受影响的sessmgrs (和一个未受影响)，请收集这些命令输出，x是Sessmgr实例。

检查ruledefs的unoptimized规则和组是否消耗批次内存。

最高的内存消耗量归结于根据命令输出的这些功能。

您能也检查麦斯呼叫线路获得的不同时HTTP流

您能认为，有HTTP会话大量分配，并且这可能归结于大量HTTP数据流。并且有差不多1044671491 Calllines，每次有非常地比10000个HTTP流。这导致高端内存使用情况。

解决方案

您有限制的CLI流数量每个用户

思科将推荐配置流限制在间应用程序到5000如建议使用在所有受影响的规则基础下HTTP数据流大量哪里能被看到。

这是配置命令的步骤

关于此命令的更多信息。

流限制在间应用程序

此命令允许您限制同时流总数每Subscriber/APN的发送对rulebase不管流类型或者限制根据协议类型的流在会话控制功能下。

产品：

ACS

权限：

安全管理员，管理员

模式：

语法

如果以前配置，删除从当前rulebase的**流限制在间应用程序配置**。

流限制在间应用程序限制

指定流最大在所有申请间的对rulebase。

限制必须是整数从1至4000000000。

默认：没有限额

非TCP限制

指定非TCP类型流最大限制。

限制必须是整数从1至4000000000。

默认：没有限额

tcp限制

指定TCP流最大限制。

限制必须是整数从1至4000000000。

默认：没有限额

使用情况：

请使用此命令限制为rulebase允许的流总数不管流类型或者限制根据协议的流？非TCP (无连接)或TCP (面向连接的)。

如果用户尝试超出系统丢弃数据包新的这些限额流。此限制处理此命令有UDP、TCP，ICMP和某些的以下方面被豁免的流：

- UDP/ICMP：系统在更新计数器和删除它前等待流超时从计数流编号。
- TCP：在TCP流末端，系统等待短时间内适应所有未接数据包重新传输从一端后的。TCP流那些被结束，但是超时的等待期限为此限制处理仍然被豁免。
- 被豁免的流：系统豁免所有其他流指定与流限制为流类型in命令充电操作配置模式的ACS设置对不。

示例：

此命令定义了200000个流最大rulebase的：