

Contenu

[Introduction](#)

[Problème](#)

[Dépannez](#)

[Solution](#)

Introduction

Ce document décrit la question sur le sessmgr allant AVERTIR l'état dû au nombre énorme d'écoulements de HTTP. Cette question est signalée sur les routeurs de service de Cisco Aggregated (ASR) 5x00.

Problème

L'état de Sessmgr est AVERTISSENT et utilisation de mémoire élevée.

Ces journaux des erreurs sont générés dans le processus. Il n'y a aucune incidence d'abonné due à ce journal des erreurs. Selon la conception une fois que l'appel est rejeté du sessmgr qui est dedans AVERTISSEZ l'état, les essais de système à différents sessmgrs et l'appel intervient.

Dépannez

Saisissez les **détails de support d'exposition** sortis et vérifiez les sorties de commande pour dépanner plus loin.

Le problème de mémoire est associé avec la quantité d'écoulements que le sessmgr manipule. La corrélation peut être vue entre le sessmgr ayant la consommation de mémoire élevée et le montant élevé d'écoulements.

Pour les sessmgrs affectés (et pour un inchangé), collectez ces sorties de commande, où x est l'exemple de Sessmgr.

Vérifiez si les règles et le groupe unoptimized de ruledefs consomment le sort de la mémoire.

La consommation de mémoire la plus élevée est due à ces fonctions basées sur les sorties de commande.

Vous pouvez également vérifier maximum non des écoulements simultanés de HTTP atteints par des lignes d'appel

Vous pouvez conclure qu'il y a nombre énorme de sessions de HTTP étant allouées et ceci pourrait être dû au trafic http lourd. Également il y a presque de 1044671491 Calllines, qui ont plus considérablement que 10000 écoulements de HTTP à la fois. Ceci mène à l'utilisation de mémoire élevée.

Solution

Vous avez le CLI pour limiter le nombre d'écoulements par abonné

Cisco recommanderait de configurer des limite-à travers-**applications d'écoulement à 5000** comme recommandés sous toutes les Règle-bases affectées où le nombre énorme du trafic http peut être vu.

C'est la procédure pour configurer la commande

Plus d'informations sur cette commande.

limite-à travers-applications d'écoulement

Cette commande te permet pour limiter le nombre total d'écoulements simultanés par Subscriber/APN envoyé à un rulebase indépendamment du type d'**écoulement**, ou la limite circule basé sur le type de protocole sous la caractéristique de Contrôle de session.

Produit :

ACS

Privilège :

Administrateur de Sécurité, administrateur

Mode :

Syntaxe

Si précédemment configuré, supprime la configuration de limite-à travers-**applications d'écoulement** du rulebase en cours.

limite de limite-à travers-applications d'écoulement

Spécifie le nombre maximal d'écoulements à travers toutes les demandes de rulebase.

la limite doit être un entier de 1 à 4000000000.

Par défaut : Aucune limites

limite de non-tcp

Spécifie la limite maximum des écoulements de type de non-tcp.

la limite doit être un entier de 1 à 4000000000.

Par défaut : Aucune limites

limite de TCP

Spécifie la limite maximum des écoulements de TCP.

la limite doit être un entier de 1 à 4000000000.

Par défaut : Aucune limites

Utilisation :

Utilisez cette commande de limiter le nombre total d'écoulements permis pour un rulebase indépendamment du type d'**écoulement**, ou la limite circule-elle basé sur le protocole ? non-tcp (non connecté) ou TCP (connecté).

Si les tentatives d'un abonné de dépasser le système de ces limites jette les paquets de nouveau **circulent**. Ce traitement de limite de cette commande a des aspects suivants pour l'UDP, le TCP, l'ICMP et certains des écoulements exemptés :

- UDP/ICMP : Le système attend le **flow timeout** avant de mettre à jour le compteur et le retirer du compte du nombre d'écoulements.
- TCP : Après qu'un **écoulement de TCP** finisse, des attentes de système une courte période pour faciliter la retransmission de tout paquet manqué d'une extrémité. Le TCP circule ceux sont finis, mais sont dedans période d'attente pour le délai d'attente sont exemptés toujours pour ce traitement de limite.
- Écoulements exemptés : Le système exempté tous les autres écoulements spécifiés avec la commande de limite-pour-écoulement-**type d'écoulement** dans le mode de configuration de remplissage d'action ACS réglé à **non**.

Exemple :

Cette commande définit le nombre maximal de 200000 écoulements pour le rulebase :