Configuration du délai d'attente de la panne de routage du point d'extrémité du diamètre

Contenu

[Introduction](#)
[Problème](#)
[Solution](#)

Introduction

Ce document décrit un scénario avec une route de diamètre défaillante sur StarOS (produits ASR (Aggregation Services Router) 5500, QvPC - SI et QvPC-DI).

Avec la collaboration de Jean Smetz et Dennis Lanov, ingénieurs du TAC Cisco.

Problème

Ces journaux sont signalés sur MME :

Solution

Chaque fois qu'il y a une défaillance dans la route sélectionnée (par exemple, Tx-timeout), le nombre d'échecs sur cette route est incrémenté. Une fois que le nombre de pannes atteint le « seuil de défaillance de route <>" configuré, la route est considérée comme ÉCHEC.

1. Une route échouée n'est jamais ignorée lors de la recherche de route pour le routage d'un message. “ les routes ” disponibles ont une priorité plus élevée que les routes ” “ ayant échoué. S'il n'y a pas “ route ” disponible, alors la route ” “ échouée est sélectionnée.
2. La route échouée a max-interminable jusqu'à ce qu'elle reste en panne. Utilisez “ délai de défaillance de route <> ” dans la configuration du point de terminaison pour définir l'heure de récupération de la route inactive. Par défaut, cette valeur est définie sur 60 secondes.
3. Nous pouvons réinitialiser avec force la route ayant échoué avec la commande, **Diamètre reset route fail fail**.

Il est recommandé de configurer une valeur de délai de défaillance de route en cas de défaillance de route de diamètre sous les homologues de diamètre afin de les effacer automatiquement après un certain temps (valeur configurée en secondes). Le paramètre 'délai d'échec de la route' configure la durée pendant laquelle vous conservez l'état FAILED d'une route. À l'expiration de cette période, vous modifiez l'état DISPONIBLE.

```
configure
context <context_name >
diameter endpoint <endpoint_name>
route-failure deadtime 86400
```

Reportez-vous à Référence de l'interface de ligne de commande pour plus de détails sur les CLI.

À propos de cette traduction
Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.