

Dépannage de l'erreur

"START_BACKING_THREAD:BIND: no SPACE LEFT" ; sur le périphérique NCS1K 7.3.2

Table des matières

[Introduction](#)

[Description du problème](#)

[Observations et mesures prises](#)

[Procédure de suppression des fichiers MP](#)

Introduction

Ce document décrit comment dépanner et effacer le "START_BACKING_THREAD:BIND: no SPACE LEFT" dans NCS1K.

Description du problème

Observation de start_back_thread : bind : Il ne reste plus d'espace sur le périphérique pour surveiller les alarmes dans le périphérique (les racines sont remplies à 100 %). PM enregistre la collecte dans le répertoire rootfs et le remplit. Version : XR 7.3.2

Observations et mesures prises

- La sortie de la commande
n'est pas affichée et l'erreur « start_back_thread : bind : Il n'y a plus d'espace sur le périphérique et les toits sont entièrement occupés.
- Les toits sont remplis à 100 %.

Cette commande supprime le fichier du répertoire.

```
rm "filename" ----à
```

Vérifiez la taille des racines à l'aide de la commande `show media` .

```
<#root>
```

```
RP/0/RP0/CPU0:MUMNGD-MCD-0-NK4-01#
```

```
show media
```

- Il est important de savoir pourquoi la suppression automatique n'a pas eu lieu dans le système.
- Il est identifié qu'il y a un script Python activé pour la collecte automatique des journaux toutes les 1 heure dans les rootfs.
- La génération du journal pm n'est pas effectuée par le périphérique par défaut, il est configuré manuellement. Par conséquent, cette suppression automatique doit également être effectuée manuellement.
- Nécessité de vérifier la source à partir de laquelle les fichiers journaux pm sont stockés dans rootfs pour tuer ce processus.
- Il s'avère que certains scripts Python s'exécutent en arrière-plan pour collecter les journaux pm dans les rootfs de 2 noeuds sur 4 noeuds ncs1k4 de leur réseau.
- Ils ont été ajoutés pendant le déploiement.

```
[xr-vm_node0_RP0_CPU0:~]$
[xr-vm_node0_RP0_CPU0:~]$cd /harddisk\:/
[xr-vm_node0_RP0_CPU0:/harddisk:]$ls
cisco_support  nvgen_bkup.log  rdsfs_log  tftpboot
dumper         nvgen_traces   rpm_4253.by.7.20230610-220410.xr-vm_node0_RP0_CPU0.9f3ab.core.gz  trusted_store
ima            nvram          rpm_4253.by.7.20230610-220410.xr-vm_node0_RP0_CPU0.9f3ab.core.txt  ztp
lost+found    pam            showtech
mirror        pm_data       shutdown
[xr-vm_node0_RP0_CPU0:/harddisk:]$cd pm_data/
[xr-vm_node0_RP0_CPU0:/harddisk:/pm_data]$ls
codsp2022-08-02 20:04:46.311906-pm.txt  ether2022-08-03 23:54:09.956432-pm.txt  optics2022-08-02 20:04:46.311906-pm.txt
codsp2022-08-03 23:54:09.956432-pm.txt  final-pm-preethi.py  optics2022-08-03 23:54:09.956432-pm.txt
ether2022-08-02 20:04:46.311906-pm.txt  final-pm.py  prefec.py
[xr-vm_node0_RP0_CPU0:/harddisk:/pm_data]$ls -lrt
total 18244
-rwxr-xr-x. 1 root root 5391 Aug 1 2022 prefec.py
-rwxr-xr-x. 1 root root 11527 Aug 1 2022 final-pm.py
-rwxr-xr-x. 1 root root 11527 Aug 2 2022 final-pm-preethi.py
-rw-r--r--. 1 root root 5836800 Aug 2 2022 ether2022-08-02 20:04:46.311906-pm.txt
-rw-r--r--. 1 root root 598016 Aug 2 2022 codsp2022-08-02 20:04:46.311906-pm.txt
-rw-r--r--. 1 root root 2912256 Aug 2 2022 optics2022-08-02 20:04:46.311906-pm.txt
-rw-r--r--. 1 root root 5836800 Aug 3 2022 ether2022-08-03 23:54:09.956432-pm.txt
-rw-r--r--. 1 root root 598016 Aug 3 2022 codsp2022-08-03 23:54:09.956432-pm.txt
-rw-r--r--. 1 root root 2867200 Aug 4 2022 optics2022-08-03 23:54:09.956432-pm.txt
[xr-vm_node0_RP0_CPU0:/harddisk:/pm_data]$
```

Fichiers de disque dur

Pour tuer le processus Python, utilisez la commande `reload` dans XR.

Résolution :

Pour mettre fin à ces processus Python, vous devez les `XR RELOAD` placer sur les noeuds.

XR RELOAD - La commande recharge la VM.

```
RP/0/RP0/CPU0:MUMNGD-MCD-0-NK4-01#reload (Reloads the VM.)
```

Le rechargement n'a pas d'impact sur le service, mais vous devez perdre la visibilité de gestion pendant environ 5 à 10 minutes. Vous pouvez également nettoyer les fichiers liés à pm à l'aide de la commande `rm` :

```
<rm -rf "/misc/disk1/pm_data">
```

```
<rm -rf "/root/*pm.txt">
```

```
<rm -rf "/root/PM-data*>
```

```
<rm -rf *2022.tgz (deletes all the files ending with 2022.tgz)>
```

De même, vous pouvez supprimer les fichiers qui ne sont pas nécessaires.

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.