

Fehler "START_BACKING_THREAD:BIND: kein SPACE LINKS" auf Gerät NCS1K 7.3.2

Inhalt

[Einleitung](#)

[Problembeschreibung](#)

[Beobachtungen und durchgeführte Aktionen](#)

[Vorgehensweise zum Löschen von PM-Dateien](#)

Einleitung

In diesem Dokument wird beschrieben, wie Sie die Fehlerbehebung durchführen und die Fehlerbehebung für "START_BACKING_THREAD:BIND: no SPACE LEFT"-Fehler in NCS1K.

Problembeschreibung

Beobachtung von start_backup_thread:bind: Es ist kein Platz mehr auf dem Gerät vorhanden, der die Alarme im Gerät nicht überwachen kann (Dächer sind zu 100% gefüllt). PM protokolliert die Sammlung im Verzeichnis rootfs und füllt sie auf. Version: XR 7.3.2

Beobachtungen und durchgeführte Aktionen

- Die Befehlsausgabe wird nicht angezeigt, und der Fehler "start_backup_thread:bind: Kein Platz mehr auf dem Gerät" und Dächer ist voll belegt.
- Dächer ist zu 100% gefüllt.

rm "filename" ----à

Überprüfen Sie die Größe der Dächer mithilfe des `show media` Befehls .

<#root>

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

`show media`

- Es ist wichtig zu wissen, warum die automatische Löschung nicht im System stattgefunden hat.
- Es wird festgestellt, dass ein Python-Skript für die automatische Protokollsammlung alle 1 Stunde in Dächern aktiviert ist.
- Die Erstellung des PM-Protokolls wird standardmäßig nicht vom Gerät durchgeführt, sondern manuell konfiguriert. Daher muss diese automatische Löschung auch manuell durchgeführt werden.
- Muss die Quelle überprüfen, von der die Protokolldateien von pm in rootfs gespeichert werden, um diesen Prozess abzubrechen.
- Es wird festgestellt, dass einige Python-Skripte im Hintergrund ausgeführt werden, um pm-Logs in rootfs in 2 Knoten von 4 ncs1k4-Knoten in ihrem Netzwerk zu sammeln.
- Diese wurden während der Bereitstellung hinzugefügt.

```
[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            nvran          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
ether2022-08-02 20:04:46.311906-pm.txt  final-pm.py
[xr-vm_node0_RP0_CPU0:/harddisk:/pm_data]$ls -lrt
total 18244
-rwxr-xr-x. 1 root root 5391 Aug 1 2022 prefec.py
-rwxr-xr-x. 1 root root 11527 Aug 1 2022 final-pm.py
-rwxr-xr-x. 1 root root 11527 Aug 2 2022 final-pm-preethi.py
-rw-r--r--. 1 root root 5836800 Aug 2 2022 ether2022-08-02 20:04:46.311906-pm.txt
-rw-r--r--. 1 root root 598016 Aug 2 2022 codsp2022-08-02 20:04:46.311906-pm.txt
-rw-r--r--. 1 root root 2912256 Aug 2 2022 optics2022-08-02 20:04:46.311906-pm.txt
-rw-r--r--. 1 root root 5836800 Aug 3 2022 ether2022-08-03 23:54:09.956432-pm.txt
-rw-r--r--. 1 root root 598016 Aug 3 2022 codsp2022-08-03 23:54:09.956432-pm.txt
-rw-r--r--. 1 root root 2867200 Aug 4 2022 optics2022-08-03 23:54:09.956432-pm.txt
[xr-vm_node0_RP0_CPU0:/harddisk:/pm_data]$
```

Festplattendateien

Um den Python-Prozess zu beenden, verwenden Sie den `reload` Befehl in XR.

Auflösung:

Um diese Python-Prozesse zu beenden, müssen Sie `XR RELOAD` auf den Knoten.

`XR RELOAD` - Befehl lädt das virtuelle System neu.

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

Das Neuladen hat keine Auswirkungen auf den Service, die Management-Transparenz muss jedoch für etwa 5-10 Minuten unterbrochen werden. Sie können auch die pm-bezogenen Dateien mit dem folgenden `rm` Befehl bereinigen:

```
<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)>
```

Ebenso können Sie Dateien löschen, die nicht benötigt werden.

Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.