Splunk crasht vanwege "Te veel geopende bestanden in systeem" Bericht in splunkd.log.

toepasbaarheid

Splunk Enterprise

Beschrijving

Splunk crasht met tussenpozen vanwege het bericht " Te veel geopende bestanden in systeem" in splunkd.log.

Voorbeeld van logs in splunkd.log:

```
ERROR ProcessRunner - child's last words: ^@^@^@^@cannot create a pipe: Too many open fi
ERROR ProcessRunner - parent/child protocol error: read reply from child "s" (ASCII 0x73
ERROR ProcessRunner - parent/child protocol error: read reply from child "t" (ASCII 0x74
ERROR ProcessRunner - parent/child protocol error: read reply from child "e" (ASCII 0x65
ERROR ProcessRunner - parent/child protocol error: read reply from child "m" (ASCII 0x6D
FATAL ProcessRunner - Unexpected EOF from process runner child!
```

onderzoek

Na het controleren op geopende bestanden op systeemniveau toont bijna 8k geopende bestanden voor elke crash, harde limiet voor geopende bestanden verhoogd van 4096 naar 64000. onbegrensde waarde voor geopende bestanden wordt weerspiegeld in splunkd.log zoals hieronder.

```
INFO  ulimit - Limit: open files: 64000 files
INFO  ulimit - Limit: open files: 64000 files
```

Splunk blijft crashen dicht bij 8k geopende bestanden.

"file-max" is op kernel niveau gecontroleerd, in dit geval is het geconfigureerd naar 8192, wat de maximale File Descriptors (FD) is die op kernel niveau worden afgedwongen, gebruik de volgende opdracht om deze waarde te verifiëren:

```
$ cat /proc/sys/fs/file-max
8192
```

resolutie

Om het probleem op te lossen, moet de bestandsmax worden verhoogd, gebruikt u de volgende opdracht:

```
sysctl -w fs.file-max=64000
```

Start vervolgens het systeem opnieuw op.

Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document (link) te raadplegen.