Splunk Crashes Due à "Too many open files in system" Message dans splunkd.log.

Applicabilité

Splunk Enterprise

Description

Le spplunk plante par intermittence en raison du message " Too many open files in system" dans splunkd.log.

Exemple de journaux dans 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!
```

Enquête

Après vérification des fichiers ouverts au niveau du système montre près de 8k fichiers ouverts pour chaque crash, la limite dure pour les fichiers ouverts est passée de 4096 à 64000. La valeur ulimit pour les fichiers ouverts est reflétée dans splunkd.log comme ci-dessous.

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

Splunk continue à planter près de 8k fichiers ouverts.

"file-max" a été vérifié au niveau du noyau, dans ce cas il a été configuré à 8192 qui est le maximum de descripteurs de fichiers (FD) appliqués au niveau du noyau, utilisez la commande suivante pour vérifier cette valeur :

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

Résolution

Pour résoudre le problème, vous devez augmenter file-max. Utilisez la commande suivante :

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

Redémarrez ensuite le système.

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.