Splunk arresti anomali dovuti a "Troppi file aperti nel sistema" Messaggio in splunkd.log.

Applicabilità

Splunk Enterprise

Descrizione

Splunk si blocca in modo intermittente a causa del messaggio " Troppi file aperti nel sistema" in splunkd.log.

Esempio di log 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!
```

Indagine

Dopo aver controllato i file aperti a livello di sistema, mostra quasi 8k file aperti per ogni arresto anomalo, il limite rigido per i file aperti è aumentato da 4096 a 64000. Il valore ulimit per i file aperti è riportato in splunkd.log come indicato di seguito.

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

Splunk continua a bloccarsi in prossimità di 8k file aperti.

"file-max" è stato controllato a livello di kernel, in questo caso è stato configurato su 8192, che è il numero massimo di descrittori di file (FD) applicato a livello di kernel, utilizzare il comando successivo per verificare questo valore:

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

Risoluzione

Per risolvere il problema, è necessario aumentare file-max. Utilizzare il comando successivo:

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

Quindi riavviare il sistema.

Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l’accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).