Travamentos de Splunk devido à mensagem "Excesso de arquivos abertos no sistema" em splunkd.log.

Aplicabilidade

Empresa Splunk

Descrição

O Splunk trava intermitentemente devido à mensagem " Excesso de arquivos abertos no sistema" no splunkd.log.

Exemplo de logs em 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!
```

Investigação

Depois de verificar se há arquivos abertos no nível do sistema mostra cerca de 8k arquivos abertos para cada travamento, o limite rígido para arquivos abertos aumentou de 4096 para 64000. o valor de ulimit para arquivos abertos é refletido em splunkd.log como abaixo.

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

O Splunk continua travando perto de 8k arquivos abertos.

O "file-max" foi verificado no nível Kernel; nesse caso, ele foi configurado como 8192, que é o número máximo de descritores de arquivos (FD) aplicado em um nível kernel. Use o próximo comando para verificar esse valor:

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

Resolução

Para resolver o problema, o file-max precisa ser aumentado, use o próximo comando:

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

Em seguida, reinicialize o sistema.

Sobre esta tradução
A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês (link fornecido) seja sempre consultado.