

DB connect inputがインデクサへのイベント送信を停止しましたが、他のDB connect inputは正常に動作しています

適用性

SplunkエンタープライズSplunkデータベース接続

説明

DB connect inputがインデクサへのイベント送信を停止しましたが、他のDB connect inputは正常に動作しています

調査

識別方法:

db_connectログ(index=_internal sourcetype=dbx*)を参照してください。

```
2018-10-01 12:07:33.885 +0100 INFO c.s.dbx.server.task.listeners.JobMetricsListener - ac
db_read_time=91 hec_record_process_time=826 format_hec_success_count=1000 status=FAILED
is_jmx_monitoring=false start_time=2018-10-01_12:07:27 end_time=2018-10-12_01:07:30 dura
....
2018-10-01 12:07:33.885 +0100 [QuartzScheduler_Worker-27] INFO org.easybatch.core.job.Ba
.....
at com.splunk.dbx.server.dbinput.recordwriter.HecEventWriter.writeRecords(HecEventWriter
at com.splunk.dbx.server.dbinput.recordwriter.HttpEventCollector.uploadEvents(HttpEventC
at com.splunk.dbx.server.dbinput.recordwriter.HttpEventCollector.uploadEventBatch(HttpEv
java.io (https://java.io) .IOException: HTTP Error 400: Bad Request
2018-10-01 12:07:33.885 +0100 [QuartzScheduler_Worker-27] ERROR org.easybatch.core.job.B
```

解決方法

原因は次の不具合です (下記を参照) 。

DBX-4614:DBX 3.1.3の入力で、大きなフィールド長が見つかった際に「HTTP Error 400: Bad

Request」エラーがスローされる

これは、次の重複です。

SPL-156315 [回帰] 7.xへのアップグレード後、512KBを超えるHECイベントが解析エラーでドロップされ、インデックス作成スループットが低下する

512 KBを超えるイベントをHECに送信しようとする、イベントはドロップされます。DBXがHECを介してイベントを送信し、この制限に達した場合、DBXはイベントの送信を試行し続け、失敗します。つまり、イベントが手動でスキップされるか、代わりにカラムのサブストリングが送信されない限り、それ以上のイベントはインデックス付けされません。

この問題は、Splunk 7.0.5以降、7.1.3以降、および7.2.0以降では、デフォルトの最大HECイベントサイズを512Kから5MBに増やすことで修正されています。新しい設定オプションmaxEventSizeもinputs.confに追加され、必要に応じてこの値を増やすことができるようになりました (このオプションはデフォルトで有効になっています)。

https://docs.splunk.com/Documentation/Splunk/latest/Admin/Inputsconf#http:_.28HTTP_Event_Collector.28

```
maxEventSize = <positive integer>[KB|MB|GB]
* The maximum size of a single HEC (HTTP Event Collector) event.
* HEC disregards and triggers a parsing error for events whose size is
greater than 'maxEventSize'.
* Default: 5MB.
```

関連リンク

Splunkドキュメント

http: (HTTPイベントコレクタ)

https://docs.splunk.com/Documentation/Splunk/latest/Admin/Inputsconf#http:_.28HTTP_Event_Collector.28

翻訳について

シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人による翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性について法的責任を負いません。原典である英語版（リンクからアクセス可能）もあわせて参照することを推奨します。