webTrafficParserフォームパラメータオプションNS LocationAPIの特性

内容

[概要](#)

[前提条件](#)

- [要件](#)
- [使用するコンポーネント](#)

[背景説明](#)

[例#1：トラフィックプロファイル](#)

[結論](#)

[関連情報](#)

概要

このドキュメントでは、NS 2024.01 HTTP GETが削除されたため、access_log HTTP POST formParameterに対するwebTrafficParserを使用したLocationAPIのフィルタリングについて説明します。

次の項目に関する知識があることが推奨されます。
- Cisco BroadWorks System Administrator権限
- NS口ケーションおよびポータルAPIリクエスト応答。

前提条件

要件

このドキュメントに特有の要件はありません。

使用するコンポーネント

このドキュメントは、特定のソフトウェアおよびハードウェアのバージョンに限定されるものではありません。
このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されました。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、初期（デフォルト）設定の状態から起動しています。本稼働中のネットワークでは、各コマンドによって起こる可能性がある影響を十分確認してください。

背景説明

口ケーションAPIの要求/応答は、Cisco BroadWorks Network Server tomcat access_logのHTTP GET要求ログレコードとして追跡できます。この方式は、2024.01機能でHTTP POSTに置き換えられました。この変更により、tomcatアクセスログにformParametersフィールドが追加されました。組み込みのBroadWorks webTrafficParserは、このfieldParametersをフィルタして読み取るように拡張されました。LocationAPIの問題は、webTrafficParserを使用してNS tomcatアクセスログを貼り付けて分析し、HTTP POST要求と囲まれたformParameterフィールドから特定することで識別できます。

例#1：トラフィックプロファイル

ツールwebTrafficParserはbinディレクトリ(/user/local/broadworks/bw_base/bin)にあります。

```
bwadmin@ns$ cd /usr/local/broadworks/bw_base/bin
bwadmin@ns$ ls -ltr webTrafficParser

lrwxrwxrwx. 1 bworks bwadmin 58 Apr 15 13:16 webTrafficParser ->
../../apps/WebContainer_2026.02_1.261/bin/webTrafficParser

bwadmin@ns$ webTrafficParser

ログファイルを1つ以上指定する必要があります。

使用方法：

 webTrafficParser [-a] [-m <regexp>] [-r] [-p <間隔>] [-t <数値>] <ログファイル名>

 このツールは、tomcatアクセスログを解析して着信トラフィックの特性を調べます。

 可能なオプションのリスト：

 -a：完全な出力を表示します（上位10件ではなく、すべてのエントリ）。

 -m <regexp>：正規表現に一致するログファイルエントリを出力します。

 -r：レートベース（メッセージ/秒）の情報を表示します。

 -t <number>：上位<number>個のアイテムを印刷します。

 -s <Start_time>：ファイルの開始時刻。 時刻の形式の例2013年1月30日：19:22:57

                デフォルトは、ファイル内の最初の時刻です。

 -e <End_time>：ファイルの終了時刻。 デフォルトは最後のファイルでの最後の時間です。

 -p <interval>:開始時刻から終了時刻までのトラフィックプロファイルを一定の間隔で出力します。

                （分単位）。 これはcsvファイルに保存してグラフ化できます。

 このスクリプトは、最大10個のログファイルを解析します。

 ログファイル名は時間順に指定する必要があります。
```

フォーカス時間枠のNS tomcatアクセスログをwebTrafficParserに貼り付けます。これにより、特定のユーザのLocation API要求に対して高いボリューム（合計416）が返されます。

- bwadmin@ns$ webTrafficParser access_log.2026.10*.txt

  ns1-r25.cisco.comのトラフィック数。開始時刻= 2026年10月1日：00:00:49終了時刻= 2026年10月8日：21:09:09

  合計時間= 677300秒000
  要求の総数= 33996

  68平均要求サイズ（バイト）
  641平均応答サイズ（バイト）
  0.002平均応答時間（秒）

  HTTPメソッドによるトラフィック：
  22994投稿
  6105 GET
  4599オプション
  251 -
  9ヘッド
  八グヌテラ
  4一部
  ネスス四
  4提案
  4トレース

  URL別トップ10:
  22389
  /servlet/GetAllHostingNeNodeAddresses?private=false&broadworksOnly=true&clusterMode=false&callPRequest=true&requesting
  アドレス= 10.66.82.113
  4599*
  781 /
  416 /servlet/LocateUser?url=jliangEntGrp1User5%40syd.cisco.com&returnCompatibleXSP=true&callPRequest=true
  251 -
  126 /Login/
  92 /login
  88 /images

  52 /login.html
  38 /index.html

  アドレス別トップ10:
  22833 10.66.82.113
  4587 10.66.82.105
  3288 <パブリックIPアドレス>
  3288 <その他のパブリックアドレス>

  リターンコード別上位10:
  27554 200
  5077 302
  804 404
  553 400
  4 403
  4 405

  ユーザID別上位10:
  33996 -

  ユーザエージェント別トップ10:
  ...

bwadmin@ns$

userId 'jliangEntGrp1User5'を – mオプションのパラメータとしてwebTrafficParserに貼り付けます。これにより、アクセスログエントリのフィールド15の特定のユーザIDが返されます。フィールド15はHTTP POSTリクエストのformParametersです。

```
bwadmin@ns$ cd /var/broadworks/logs/tomcat/
bwadmin@ns$ webTrafficParser -m "jliangEntGrp1User5" access_log.2026.10*.txt
10.66.82.113 - - [2026年10月1日 : 10:34:24 +1000] "POST /servlet/LocateUser HTTP/1.1" 200 94 199 0.0
"BWCALLCENTER_
220f25f7-7353-4d4b-960a-4b3136897297" 10.66.82.115 80
"url=jliangEntGrp1User5&returnCompatibleXSP=true&callPRequest=false&netadmin=jli
angEntGrp1User5インチ
...
10.66.82.113 - - [2026年10月8日 : 21:28:04 +1100] "POST /servlet/LocateUser HTTP/1.1" 200 126 199 0
"COMMPILOT_64dadd43-ba66-4805-b3 7-abd3a7d512a8" 10.66.82.115 80
"url=jliangEntGrp1User5%40sys.cisco.com&returnCompatibleXSP=true&callPRequest=false&netadmin=j
bwadmin@ns$
```

次の手順に進んで、NSPortalLogを分析できます。Nsportal loggingディレクトリに移動します。ユーザID jliangEntGrp1User5を – mパラメータとしてbwTrafficParserに貼り付け、nsportallogを分析します。この結果、ロケーションAPIの問題が発生し、NSがユーザID jliangEntGrp1User5@cisco.com:

- bwadmin@ns$ cd /var/broadworks/logs/nsportal/
  bwadmin@ns$ bwTrafficParser -m "jliangEntGrp1User5" NSPortalLog2026.10.08-00.00.03.txt
  2026.10.08 21:28:04:536 AEDT |情報| HTTP | HTTPThread-49 | 7669459 | COMMPILOT_64dadd43-ba66-4805-b397-abd3a7d512a8

  tcp - 10.66.82.113:57078 (10.66.82.115:80で受信) からのHTTPバイト
  http://10.66.82.115/servlet/LocateUserを投稿
  ヘッダー :
  trackingid:COMMPILOT_64dadd43-ba66-4805-b397-abd3a7d512a8
  x-broadsoft-correlation-id:cc6f959b-2507-4792-b158-780c74af0d07
  x-broadworks-protocol-version:1.1
  コンテンツタイプ : application/x-www-form-urlencoded
  文字セット : utf-8
  ...
  ホスト : 10.66.82.115

accept: text/html、image/gif、image/jpeg、*/*; q=0.2
接続：キープアライブ
コンテンツ長：126
Parameters:
url = jliangEntGrp1User5@sys.cisco.com
returnCompatibleXSP=true
callPRequest=false（デフォルト）
netadmin=jliangEntGrp1User5@sys.cisco.com

bwadmin@ns$ bwTrafficParser -m COMMPILOT_64dadd43-ba66-4805-b397-abd3a7d512a8 NSPortalLog2026.10.08-00.00.03.txt
2026.10.08 21:28:04:536 AEDT |情報| HTTP | HTTPThread-49 | 7669459 | COMMPILOT_64dadd43-ba66-4805-b397-abd3a7d512a8

tcp - 10.66.82.113:57078（10.66.82.115:80で受信）からのHTTPバイト
http://10.66.82.115/servlet/LocateUserを投稿
ヘッダー：
trackingid:COMMPILOT_64dadd43-ba66-4805-b397-abd3a7d512a8
x-broadsoft-correlation-id:cc6f959b-2507-4792-b158-780c74af0d07
x-broadworks-protocol-version:1.1
コンテンツタイプ：application/x-www-form-urlencoded
文字セット： utf-8
ユーザエージェント：Java/11.0.29
ホスト：10.66.82.115
accept: text/html、image/gif、image/jpeg、*/*; q=0.2
接続：キープアライブ
コンテンツ長：126
Parameters:
url = jliangEntGrp1User5@sys.cisco.com
returnCompatibleXSP=true
callPRequest=false（デフォルト）
netadmin=jliangEntGrp1User5@sys.cisco.com

2026.10.08 21:28:04:536 AEDT |デバッグ|汎用| HTTPThread-49 | 7669460 | COMMPILOT_64dadd43-ba66-4805-b397-abd3a7d512a8

doFilter()

2026.10.08 21:28:04:536 AEDT | FieldDebug | PortalInputChannel | HTTPThread-49 | 7669461 | COMMPILOT_64dadd43-ba66-4805-b397-abd3a7d512a8

バージョン1.1を使用して要求を受け入れる（1.1のサーバ）

2026.10.08 21:28:04:537 AEDT |情報| LocationAPI | HTTPThread-49 | 7669462 | COMMPILOT_64dadd43-ba66-4805-b397-abd3a7d512a8

tcp 188 HTTP Bytes OUT to 10.66.82.113:57078（10.66.82.115:80から送信）
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<com.broadsoft.protocols.nsportal.Error detail="不明なURL"
id="2"
summary="要求を完了できません"
>
</com.broadsoft.protocols.nsportal.Error>

2026.10.08 21:28:04:537 AEDT |情報| HTTP | HTTPThread-49 | 7669463 | COMMPILOT_64dadd43-ba66-4805-b397-

abd3a7d512a8

tcp - HTTP Bytes OUT to 10.66.82.113:57078（10.66.82.115:80から送信）
ステータスコード=200
ヘッダー：
X-Content-Type-Options:nosniff
X-XSS保護：1、モード=ブロック
トラッキングID:COMMPILOT_64dadd43-ba66-4805-b397-abd3a7d512a8
X-BROADSOFT-CORRELATION-ID:cc6f959b-2507-4792-b158-780c74af0d07
X-BroadWorks-Protocol-Version:1.1
コンテンツタイプ： text/html;charset=UTF-8
転送エンコーディング：チャンク
日付： 2026年10月8日（木） 10:28:04 GMT
キープアライブ：timeout=5
接続：キープアライブ
サーバ：HTTPサーバ

結論

このトラブルシューティングの後、LocationAPIの「不明なURL」を特定することは、formParamを使用したHTTP POSTの200 OKが大量に発生する根本原因となります

「

url=jliangEntGrp1User5%40sys.cisco.com&returnCompatibleXSP=true&callPRequest=false&netadmin=jli
の場合は、userId jliangEntGrp1User5@cisco.comが、SyncAPIの問題のためだけにASに存在していることを確認できます。

関連情報

- RemoveSensitiveInformationFromNSLocationAndPortalAPIRequestsFD-R2024_01.pdf

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。