تحديد WebTrafficParser FormParameter Option NS LocationAPI

المحتويات

المقدمة

المتطلبات الأساسية

المتطلبات

المكونات المستخدمة

معلومات أساسية

مثال #1: ملف تعريف حركة المرور

القرار

معلومات ذات صلة

المقدمة

يصف هذا المستند تصفية LocationAPI باستخدام WebTrafficParser مقابل Access_log HTTP POST FormParameter، نظرا لإزالة NS 2024.01 HTTP GET.

توصي Cisco بأن تكون لديك معرفة بالمواضيع التالية:

- امتياز مدير نظام Cisco BroadWorks.
- إستجابة طلبات واجهة برمجة التطبيقات لموقع NS ومدخل API.

المتطلبات الأساسية

المتطلبات

لا توجد متطلبات خاصة لهذا المستند.

المكونات المستخدمة

لا يقيد هذا وثيقة إلى خاص برمجية وجهاز صيغة.

تم إنشاء المعلومات الواردة في هذا المستند من الأجهزة الموجودة في بيئة معملية خاصة. بدأت جميع الأجهزة المُستخدمة في هذا المستند بتكوين ممسوح (افتراضي). إذا كانت شبكتك قيد التشغيل، فتأكد من فهمك للتأثير المحتمل لأي أمر.

معلومات أساسية

يمكن تعقب طلب/إستجابة واجهة برمجة التطبيقات للموقع كسجل سجل طلب HTTP في خادم شبكة BroadWorks من Cisco من نوع mulcat access_log. تم إستبدال هذه الطريقة ب HTTP POST في ميزة 2024.01. في هذا التغيير، قام سجل الوصول إلى TOMCAT بإضافة FormParameters للحقل. ومنذ ذلك الحين تم تحسين BroadWorks WebTrafficParser لتصفية هذا الحقل وقراءته. يمكنك تحديد إصدار LocationAPI عن طريق لصق سجل وصول NS Tomcat وتحليله باستخدام WebTrafficParser للتعريف من طلب HTTP POST وحقل formParameter المرفق.

مثال #1: ملف تعريف حركة المرور

يوجد WebTrafficParser للأداة في دليل الحاويات (/user/local/broadworks/bw_base/bin):

bwadmin@ns$ القرص المضغوط /usr/local/broadworks/bw_base/bin
bwadmin@ns$ ls -ltr webTrafficParser

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

bwadmin@ns$ webTrafficParser

يجب تحديد ملف سجل واحد أو أكثر.

الاستخدام:

WebTrafficParser [-a] [-m <regexp>] [-r] [-p <interval>] [-t <number>] <log file name(s)>

تقوم هذه الأداة بفصل سجلات الوصول الشاغرة لتخصيص حركة المرور الواردة.

قائمة الخيارات الممكنة:

-أ : يطبع الإخراج الكامل (كل المدخلات بدلا من أعلى 10)

-m <regexp> : يطبع إدخالات ملف السجل المطابقة لتعبير عادي

-ر : عرض المعلومات (رسائل في الثانية) المستندة إلى المعدل

-t <number> : طباعة أهم <number> عنصر

-s <Start_time> : وقت البدء للملف (الملفات). مثال تنسيق لأوقات 30/يناير/2013:19:22:57

الافتراضيات إلى أول مرة في الملف (الملفات).

-e <END_TIME> : وقت الانتهاء للملف (الملفات). الافتراضيات إلى آخر مرة في الملف الأخير.

-p <interval> : يطبع ملف تعريف حركة مرور من البداية إلى النهاية في فاصل زمني

(بالدقائق). يمكن حفظ ذلك في ملف csv ورسم بيانيا.

يقوم البرنامج النصي بتحليل ما يصل إلى 10 ملفات سجل.

يجب تحديد أسماء ملفات السجل بالترتيب الزمني.

الصق سجل الوصول إلى NS Tomcat الخاص بالإطار الزمني البؤري إلى WebTrafficParser، يؤدي هذا إلى إرجاع وحدة تخزين كبيرة لطلب واجهة برمجة تطبيقات محدد لموقع المستخدم (إجمالي 416):

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

= عاه ت الان ت قو .2026:00:00:49/ر بوت كأ/01 = عدب ال ت قو .ر ور م ال ة ك ح ت ار م دد ع ns1-r25.cisco.com
08/ر بوت كأ/2026:21:09:09.

ة ي ن ا ث 677300.000 = ت ق و ل ي ل م ج إ
33996 = ت ا ب ل ط ل د د ع ي ل م ج إ

(ت ي ا ب) ب ل ط ل م ج ح ط س و ت م 68
(ت ي ا ب ل ا ب) ة ب ا ج ت س ا ل م ج ح ط س و ت م 641
(ي ن ا و ث ل ا ب) ة ب ا ج ت س ا ل ت ق و ط س و ت م 0.002

HTTP: ب و ل س أ ب س ح ر ور م ل ة ك ح
ة ف ي ظ و 2994
6105 GET
4599 ت ا ر ا ي خ
251-
س و ؤ ر 9
ل ي ت و ن غ 8
ض ع ب 4
س و س ي ن ت ا د ح و 4
س ي ب ا ب د 4
ر ث أ 4

URL: ب س ح 10 ل ض ف أ
22389
/servlet/GetAllHostingNeNodeAddress؟private=false&broadworksOnly=true&clusterMode=false&callPRequest=true&request
ل ع ن ا و ي ن=10.66.82.113
4599*
781/
416 /servlet/LocationUser؟url=jliangEntGrp1User5%40syd.cisco.com&returnCompatibleXSP=true&callPRequest=true
251-
126 /login/
92 /login
88 /روص

52 /login.html
38 /index.html

ن ي و ا ن ع 10 ى ل ع أ:
22833,66,82,113
4587,66,82,105
<ة م ا ل ع ا ن ي و ا ن ع ض ع ب> 3288
<ى ر خ أ ل ا ة م ا ل ع ا ن ي و ا ن ع ل ض ع ب> 3288

ع ا ج ر إ ل ا ز م ر ب س ح 10 ل ض ف أ:
200 27554
302 5077
404 804
400 553
403 4
405 4

م د خ ت س م ل ا ف ر ع م ب س ح 10 ل ض ف أ:
33996-

م د خ ت س م ل ا ل ي ك و ب س ح 10 ل ض ف أ:
...

bwadmin@ns$

الصق userId 'jliangEntGrp1User5' كمعلمة للخيار -m إلى webTrafficParser. يؤدي هذا إلى إرجاع formParameters وه 15 لحقل. الحقل 15 لإدخالات سجل الوصول. معرف المستخدم المعين في الحقل 15 لطلب HTTP POST.

```
bwadmin@ns$ صرق
bwadmin@ns$ webTrafficParser -m "jliangEnt
10.66.82.113 - [01/أكتوبر/2026:10:34:24 +1000] "post /servlet/locationUser http/1.1" 200 94 199 0.003
220f25f7-7353-4d4b-9
"url=jliangEntGrp1User5&returnCompatibleXSP=tr

10.66.82.113 - - [08/أكتوبر/2026:21:28:04 +1100] "POST /servlet/LocationUser HTTP/1.1" 20
"COMMpilot_64dadd3-ba66-4805-b3
"url=jliangEntGrp1User5%40sys.cisco.com&returnCompatibleXSP=true&callPRequest=false&netadmin=jli
```

يمكنك الانتقال إلى الخطوة التالية لتحليل NSPortalLog. تغيير إلى دليل تسجيل المالبس الرياضية. تقوم بلصق المعلمة UserId jliangEntGrp1User5 ك -m إلى bwTrafficParser لتحليل nsportsLog. وينتج عن ذلك وجود مشكلة في واجهة برمجة تطبيقات الموقع، حيث يتعذر على NS العثور على معرف المستخدم: jliangEntGrp1User5@cisco.com:

```
• bwadmin@ns$ صرق مضغوط /var/broadworks/log/nsports/
bwadmin@ns$ bwTrafficParser -m "jliangEntGrp1User5" NSPortalLog2026.10.08-00.03.txt
2026.10.08 21:28:04:536 AEDT | معلومات | HTTP | HTTPThread-49 | 769459 | COMMpilot_64dadd43-ba66-4805-b397-
abd3a7d512a8

tcp - وحدات بايت HTTP في من 10.66.82.113:57078 (مستلمة في 10.66.82.115:80)
نشر http://10.66.82.115/servlet/LocateUser
العنوان الرئيسي:
trackingid: Commpilot_64dadd43-ba66-4805-b397-abd3a7d512a8
x-broadsoft-correlation-id: cc6f959b-2507-4792-b158-780c74af0d07
إصدار بروتوكول x-broadworks: 1.1
المحتوى - النوع: التطبيق/x-www-form-urlencoded
مجموعة الأحرف: أف-8
...
المذيع: 10.66.82.115
قبول: text/html، image/gif، image/jpeg، */*؛ q=0.2
الاتصال: البقاء حيا
```

المحتوى - الطول: 126
المعلمات:
url=jliangEntGrp1User5@sys.cisco.com
ReturnCompatibleXSP=true
callPRequest=false
netadmin=jliangEntGrp1User5@sys.cisco.com

bwadmin@ns$ bwTrafficParser -m COMPILOT_64dadd43-ba66-4805-b397-abd3a7d512a8 NSPortalLog2026.10.08-00.03.txt
2026.10.08 21:28:04:536 AEDT | معلومات | HTTP | HTTPThread-49 | 769459 | COMMpilot_64dadd43-ba66-4805-b397-abd3a7d512a8

(10.66.82.115:80 في مستلمة) 10.66.82.113:57078 من في HTTP بايت وحدات - tcp
نشر http://10.66.82.115/servlet/LocateUser
العنوان الرئيسي:
trackingid: Commpilot_64dadd43-ba66-4805-b397-abd3a7d512a8
x-broadsoft-correlation-id: cc6f959b-2507-4792-b158-780c74af0d07
إصدار بروتوكول x-broadworks: 1.1
المحتوى - النوع: التطبيق/x-www-form-urlencoded
مجموعة الأحرف: أف-8
وكيل المستخدم: Java/11.0.29
المذيع: 10.66.82.115
قبول: text/html، image/gif، image/jpeg، */*؛ q=0.2
الاتصال: البقاء حيا
المحتوى - الطول: 126
المعلمات:
url=jliangEntGrp1User5@sys.cisco.com
ReturnCompatibleXSP=true
callPRequest=false
netadmin=jliangEntGrp1User5@sys.cisco.com

2026.10.08 21:28:04:536 AEDT | تصحيح الأخطاء | عام | HTTPThread-49 | 769460 | COMMpilot_64dadd43-ba66-4805-b397-abd3a7d512a8

DoFilter()

2026.10.08 21:28:04:536 AEDT | تصحيح أخطاء الحقل | PortalInputChannel | HTTPThread-49 | 7669461 | COMMpilot_64dadd43-ba66-4805-b397-abd3a7d512a8

(1.1 الخادم عند) 1.1 :الإصدار باستخدام الطلب قبول

2026.10.08 21:28:04:537 AEDT | معلومات | LocationAPI | HTTPThread-49 | 7669462 | COMMpilot_64dadd43-ba66-4805-b397-abd3a7d512a8

(10.66.82.115:80 من لرسل) TCP 188 HTTP Bytes to 10.66.82.113:57078
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<com.broadsoft.protocols.nsports.error detail="URL غير معروف"
id="2"
ملخص="تعذر إكمال الطلب"
>
</com.broadsoft.protocols.nsports.error>

2026.10.08 21:28:04:537 AEDT | معلومات | HTTP | HTTPThread-49 | 769463 | COMMpilot_64dadd43-ba66-4805-b397-abd3a7d512a8

(يتم إرسالها من 10.66.82.115:80) إلى 10.66.82.113:57078 HTTP وحدات بايت - بروتوكول TCP
statusCode=200
العنوان الرئيسي:
خيارات نوع المحتوى X: نوفسنافا
حماية X-XSS: 1; mode=block
معرف التعقب: Commpilot_64dadd43-ba66-4805-b397-abd3a7d512a8
X-Broadsoft-Correlation-id: cc6f959b-2507-4792-b158-780c74af0d07
X-BroadWorks-protocol-version: 1.1
المحتوى - النوع: text/html؛charset=utf-8
ترميز النقل: حزموا
التاريخ: الثلاثاء، 08 أكتوبر، 2026 م 10:28:04 بتوقيت جرينتش
البقاء على قيد الحياة: المهلة=5
الاتصال: البقاء حيا
الخادم: خادم HTTP

القرار

بعد أستكشاف الأخطاء وإصلاحها هذا لتحديد LocationAPI 'URL غير معروف' وهو السبب الجذري للمقدار المرتفع 200 OK لمادة نشر HTTP مع formParam

"url=jliangEntGrp1User5%40sys.cisco.com&returnCompatibleXSP=true&callPRequest=false&netadmin=jli

يمكنك التحقق من أن معرف المستخدم jliangEntGrp1User5@cisco.com موجود في AS فقط بسبب صعوبة SyncAPI.

معلومات ذات صلة

RemoveSensitiveInformationFromNSLocationAndPortalAPIRequestsFD-R2024_01.pdf

حول هذه الترجمة
ترجمت Cisco هذا المستند باستخدام مجموعة من التقنيات الآلية والبشرية لتقديم محتوى دعم للمستخدمين في جميع أنحاء العالم بلغتهم الخاصة. يُرجى ملاحظة أن أفضل ترجمة آلية لن تكون دقيقة كما هو الحال مع الترجمة الاحترافية التي يقدمها مترجم محترف. تخلي Cisco Systems مسئوليتها عن دقة هذه الترجمات وتُوصي بالرجوع دائمًا إلى المستند الإنجليزي الأصلي (الرابط متوفر).