ةطقنل Mac Connector لصوم ءادأ طبض ليلد ةنمآلا ةياهنلا

تايوتحملا

قمدق مل المراج المحرف المالي المراج المحرف المالي على المحرف الم

ةمدقملا

؟طبضلا يل إجاتحن اذامل

لاسرا متي Mac قياهن قطقن ىلع هذيفنت وأ هخسن وأ هلقن وأ فلم عاشنا متي قرم لك يف كلا متي قرم لك يف كلا متي قرم لك يف كلا ثدحكا يدؤي .قنمآلا قياهنلا قطقنل Mac لصوم ىلا ليغشتلا ماظن نم فلملا كلذل ثدح في الملا قئزجت ماع لكشب ليلحتلا قيلمع نمضتت للصوملا قطساوب فلملا ليلحت نمو قي قيام للله نم هليغشتو ينعملا الملاحدة عن الم

تايلمع نم لقأ ريثأت تاكرحتلاو ءاشنإلا لثم تافلملا تايلمعل نوكي ،ماع لكشب ثودح كلا يدؤي دق تقؤملا تافلملا ءاشناو ةدغازلا تافلملا ةباتك تايلمع نكل ،ذيفنتلا وأ ،رركتم لكشب لجسلا فلم كلا بتكي يذلا قيبطتلا ببستي نأ نكمي .ةهباشم لكاشم وأ ،رركتم لكشب لجسلا فلم كلا بتكي يذلا قيبطتلا قياهنلا الموقي يذلا قيبطتلا قنم آلا المالية المالية المالية والمالية والمالية

لقنلاو ءاشنإلا) فلملا تايلمع نيب زييمتلا يف ةدعاسملا وه دنتسملا اذه نم ضرغلا ةدحو تارود ديدبتو زاهجلا ءاداً ىلع يبلس ريثات هل نوكيس يذلا ذيفنتلاو (خسنلاو عاشنا قيناكما هذه لئالدلاو تافلملا تاراسم ديدجت كل حيتيس .قيزكرملا قجلاعملا اهب ظافتحالاو كتسسؤمل قبسانملا داعبتسالا تاعومجم. متي يتلاو كب ةصاخلا تاسايسلا ىل اقبسم اهؤاشنا مت داعبتسا مئاوق ةفاضا كنكمي متي يتلاو كب قصاخلا تاسايسلا كل اقب قنمآلا قياهنلا قطقن لصوم نيب لضفا قفاوت ريفوتل Cisco قطساوب اهب ظافتحالا قحفص ىلع مئاوقلا هذه رفوتت .ىرخألا جماربلا وأ نامألا وأ تاسوريفلا قحفاكمو نم اهتنايص مت تاءانثتسالا مكحتلا قددويف تاءانثتسالا

فيلوتلا عاونأ

:ةرفوتملا داعبتسالا قفلاوم تارايخ نم عاوناً قثالث كانه

- ةطقنل Mac لصوم تيبثت لبق كلذب مايقلا نكمي قبسملا تيبثتلا طبض .1 يه تاراسملاو تاقيبطتلا يأ يلع ةفاظن رثكاً ةرظن كيطعت فوس .ةنمآلا ةياهنالا مدختسملا نم بلطتتو ادج ةبخاص ةيلمع اهنإ ،لاح ةياً يلع .كزاهج يلع الاغشنا رثكالا هرختسملا نم لداعلا ليلقلاب عيمجتلاو ليلحتلا نم لداعلا ليلقلاب مٍوقي نأ
- يأ ىلع ەذيفنت نكميو Mac لصوم تيبثت دعب كلذب مايقلا نكمي **معدلا ةادأ طبض** .2 يلاثم ەنأ امك ،ءارولا ىلإ ةدودحم ةرظن يدؤي ثيح .ةيفاضإ تايئانث نودب ةياەن ةطقن لكاشملا يف ببستت يتلا تاقيبطتلا ىلع فرعتلل.
- اضيأ بلطتت اەنكلو ،لصوملا تيبثت اضيأ ةيلمعلا ەذە بلطتت Procmon Binary مادختسا رادصإ ساسألا يف وەو .انب قصاخلا قصصخملا فيلوتلا قادأ قادأ Procmon Binary، مادختسا عمو ،نيوكتلا نم ردق ربكأ ققيرطلا ەذە بلطتت .معدلا قادأ طبض قزيم نم اديقعت رثكأ جئاتنلا لضفأ رفوت يەف ،كلذ

قبسملا تىبثتلا فىلوت .1

لالخ نم يساسأ لكشب كلذ متيو طبضلل يساسألا لكشلا وه قبسملا تيبثتلا طبض ةيفرطلا لمع قسلج يف رماوألا رطس.

ىلٍا جاتحتس، X El Capitan ليغشتلا ماظن نم ثدحاًلاا Mac ليغشتلا ماظنل ةبسنلاب كل X الماطنل الماطنل الماطنل الماركية عن الماركية الم

csrutil enable --without dtrace يولي ام ذيفنت نكمي ،اعويش رثكألا يه تافلملل مادع تايلمع يأ نم دكأتللو:

\$ sudo newproc.d | perl -pe 'use POSIX strftime; print strftime "[\$Y-\$m-\$d \$H:\$M:\$S] ", localtime'

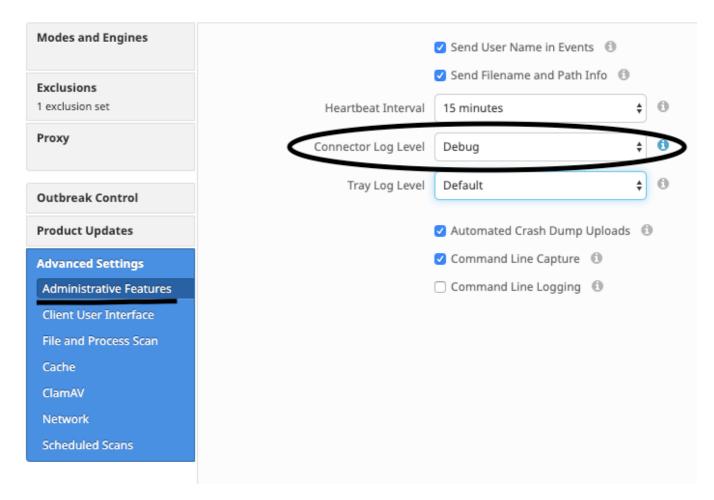
نم ديدعلا موقيس اراركتو ارارم اهليغشت متي يتلا تاقيبطتلا ماع لكشب كلذ رهظيس مديدعلا موقيس الراكتو ارارم اهليغشت متي يتلا تاقيبطت قينمز تارتف يف تايئانثلا ذيفنت وأ قيصنلا جماربلا ليغشتب ديوزتلا تاقيبطت قرم نم ربكأ لدعمب اهذيفنت متي تابلط يأ .قكرشلا جمارب تاسايس كلع ظافحلل قريصق قرم نم ربكا لله تابي المدين الله المدين الله المدين المدين

:يلاتلا رمألا ليغشتب مق ،اعويش رثكألا تافلملا تايلمع نم ققحتلل

\$ sudo iosnoop | perl -pe 'use POSIX strftime; print strftime "[\$Y-\m-\d \mathref{H}:\mathref{M}:\mathref{S}]", localtime' هذه نوكت ام ابلاغ .صاخشألا مظعم ىلا اهتباتك متى يتلا تافلمل روفلا ىلع ىرتس ايطايتح جماربلا خسن وأ ليغشتلا ديق تاقيبطتلا قطساوب اهتباتك متت نيودت تافلم ايطايتح جماربلا خسن وأ ليغشتلا ديق تاقيبطت وأ تافلملل ،كلذ ىلا قفاض الله .قتقؤم تافلم قباتك موقت ينورتكل ديرب تاقيبطت وأ تافلملل ،كلذ ىلا قالم وأ لجس فلم قحلم ىلع يوتحي عيش يأ نأ يهو قبرجتلل قحيحص قدعاق كانه .بسانم داعبتس حشرم هرابتعا بجي قيموي

فيلوت معدلا ةادأ .2

ءاطخألا حيحصت ليجست نيكمت



ليغشت .لصومc ىلا نتنههتنمازم تمت هنأ نم دكأت ،جهنلا ظفح درجمب .جهنلا ظفح ،يلاتلا مابضلاً قيقب قعباتم لبق ققيقد 20-15 لقألاً يلع ل عضولاً اذه يف لصوم

يضارتفا ىل عوجر *تالصوملا لجس يوتسم* رييغت يسنن ال ،طبضلا لامتكا دنع **:ةظحالم** عند عند عند عند عند المتكال المتكال عند عند العند عند العند عند العند العند

معدلا ةادأ ليغشت

:ةسلجلا يفرط زاهج ج نم يلاتلا رماوألا رطس ليغشت يه ةقيرطلا ،ربكاً ةعرسبو ،ليدب AN

sudo/Library/Application Support/Cisco/AMP for Endpoints/SupportTool-x قلصلاً تاذ طبضلاً تافلم يلع طقف يوتحي رغصاً معد فلم ءاشناً يا كلا يدؤيس.

ليغشتب مق مث ،ةقيقد 20-15 ةدمل ءاطخألا حيحصت عضو يف ليغشتلا ديق لصوملا كرتأ رثكأ وأ ةرايز 1000 لدعمب تاراسم وأ تافلم يأ نأ يه ةبرجتلل لضفألا ةدعاقلا .معدلا ةادأ اهداعبتسإ متيل نيديج نيحشرم يه تقولا كلذ لالخ.

فلملا دادتماو فلملا مساو لدبلا فرحو راسملا تاءانثتسإ ءاشنإ

نم رركتم لكشب ايئوض امحسم مت يتلا دلجملاو تافلملا تاراسم ىلع روثعلا يمو راسملا عانثتسا دعاوق مادختساب عدبلل قدحاو ةقيرط كانه دق .قديدچلا (CPU) قيزكرملا قچلاعملا قدحو مادختسا قبقارمب مق ،جەنلا ليزنت درجمب .تاراسملا كلتك داعبتسا دعاوق عاشنا ي فرظنلا من thieops.txt دق ىتح اتقو قرغتسي دق رمالا نال قيزكرملا قچلاعملا قدحو مادختسا ضافخنا ظحالت نا لبق جەنلا ئيدجت دعب قىاقد 10 كلا 5 نم رمالا قرغتسي امبقارت قديدج تاراسم يا كرتك يرخأ قرم قادالا ليغشتب مق ،لكاشم يرت لازت ال تنك اذا .قاحللا نم ئيبخلا جمانربلا نكمتي.

.بسانم داعبتسا حشرم ەرابتعا بچې ةيموي رتـفد فـلم وأ لـجس فـلم قحلـم ىلـع پوتـحې ءيش يـأ نـأ پـەو ةبـرجـتـلل ةحپحص ةدعاق كـانە 🔹

ةيلمعلا تاداعبتسا ءاشنإ

ءاشناو ،يذيفنتلا فلملا ىل راسملا نع ثحبلاو ،exs.txt نم ذيفنتلا تايلمع نم ريبك ددع مادختساب الوأ تايلمعلا فيرعت وه ديج طبض طمن لمشي اذهو ،اهنيمضت مدع بجي يتلا تايلمعلا ضعب كانه ،كلذ عمو .راسملا اذهل ءانثتسإ:

• يأ ديدحت مدختسملل نكمي .يلي ام قاعارم نود (USR/BIN/GREP :لثم) قماعلا قفارملا جمارب داعبتساب ى وي ال - قماعلا قفارملا جمارب الحجي . قيلص ألا قيلمعلا نكمي . يلي ام قاعارم نود (USR/BIN/GREP :لثميل الكيس علي الكيس علي المعلل عيال عيال عيال عيال عيال التعالي الكيس علي الكيس الكيس علي الكيس علي الكيس الك

مدختسملل نكمي ،قيلمعل مدختسم وألو قيلصأل اقيلمعل على روثعل درجمب .قيلمعل تاءانثتسال امهم لصأل قيلمعل على روثعل ربتعي ال يتل اقبخاصل تايلمعل داعبتس على مرفت مدفي امم ،قيعرفل تايلمعل على قيلمعل ءانثتس قيبطتو نيعم مدختسمل ءانثتسال ءاشن قيلمع تاداعبتس على الملوحت نكمي.

ةيلصألا ةيلمعلا فيرعت

- 1. ن exec.txt، لا الثمل الهابس يلع) مجل التريبك قول عدد exec.txt، ناثمل الهابس يلع) عبد التريب التر
- 2. اقمزح يف طقف رفوتي) Library/Logs/Cisco/ampdaemon.log/ راسملا عبتا مث sip syslog.tar، راسملا عبتا مث الله المؤلف دوتي) المقود معدلاً من المقود عبد المؤلف المؤلف
- 3. اوداعبتسا دارم ال المال المال المال يوف ثحبا (المال يوف ثحبا المال يوف ثحبا المال يوف ثحبا عالية (المال المال يوف ثحبا عالمال المال يوف ثحبا عالم ampdaemon.log رمأل المال المال
- 4. اهداعبتسا دارمها قيهم الله على عبت على عنه عنه الله تعليم الله على الله على الله على الله على المعالم الله عبات على المعالم الله عبات على المعالم الله عبات على المعالم الله عباله على المعالم عباله على المعالم عباله على المعالم المع

- نم لصألاا ةيلمعلا فرعم فيرعتب مق ،لصألا ةيلمعلا راسم لجسلا نمضتي مل اذإ.([*أغيلصألاا قيلمعلا راسم*] [/bin/rm] :لاثملا ليبس علع) لجسلا رطس نم مسق : PP: على الثمل ليبس علع) لجسلا رطس نم مسق : PP
- 5. قيلمعلا هذه عبات .قيلاحلا قيلصألا قيلمعلا لصأ ديدحتل 4 و 3 تاوطخلا راركتب مق ،لصألا قيلمعلا فرعم وأ لصألا راسملا ام المختساب . (pp:1).
- 6. ويبطتلا ىلع فرعتو اهداعبتس بجي يتلا اهلك وأ تايلمعلا مظعم يطغي يذلا جمانربلا راسم نع ثحبا ،قيلمعلا قرچش قفرعم درجمب .دصق ريغ نع رخآ قيبطت اهب موقي يتلا تايلمعلا داعبتس قصرف نم دح ىندأ على للقي اذهو .ديرف لكشب

ةيلمعلا مدختسم فيرعت

- . كلعأ نم لصألا قيلمعلا فيرعتل 3 كل 1 نم تاوطخلا عبتا.
- 2. نم.(ex: U:502) لجسلا رطس يف تان م قددحملا قيلمع لل مدختسم فيرعت عن شعب مق قيلمع مدختسم فيرعت عن تان من قددحملا و المختسم في عن تان ع
- 3. وهو ،داعبت سال قراطن ليلق تل "مدخت سمل" قئف نمض قيل مها اعان تسرا يل اذه مدخت سمل مسا قفاض انكمي على المعال من عبل مهم رماً وهو ،داعبت سال الذه قيبطت بچيو ،زاوج لل يلحمل مدخت سمل وه قيل مهال مدخت سم ناك اذا :قظح الم من يها مهال الله قيبطت بعيو ،زاوج لل على على مدخت سمل المدخت سمل المدخت سمل المدخت سمل المعال عيمج على عني المعال عائدت سال قيبطت بالمسلل قغراف مدخت سمل المعال عيمج على عني المعال عائدت سال المعال على المعال المعال على المعال على المعال على المعال على المعال المعال

ةمجرتلا هذه لوح

تمهرت Cisco تا الرمستنع باستغام مهووة من التقن وات الآلية تالولية والرسبين في همود أنعاء الوالم والربشبين في هميد أنعاء الوالم والربشبين في هميو أنعاء الوالم والمتابين في المعالفة أن أفضل تمهرت أن تفون عقوقة طما وتام الفات وتواد المعالفين في المعالفين المعالفين في المعالفين المعالفين في المعالفين ألما المعالفين ألما المعالفين المعالفين ألما الم