

Пример сценария проверки активности, который открывает и закрывает сокет по указанным пользователем портам

Содержание

[Введение](#)

[Перед началом работы](#)

[Условные обозначения](#)

[Предварительные условия](#)

[Используемые компоненты](#)

[Образец сценария](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

Этот документ обращается к реализации заданных сценарием средств поддержки активности. Этот сценарий откроет и закроет сокет на пользовательских указанных портах. Завершение будет FIN, а не RST. Если один из сбоев портов, сервис будет объявлен вниз. Этот метод сценариев является самым тесно связанным с функциональностью, которая присутствует в клиентах удаленного доступа сервера удаленного доступа (RAS), программах терминала и общих утилитах сценариев. Эта функция использует богатый язык сценария WebNS.

Вместе с простым разъемом (соединяется/разъединяет/передает/получает) Прикладной программный интерфейс (API), заданное сценарием средство поддержки активности даст пользователю способность адаптировать их собственный протокол или записать их собственную последовательность шагов для обеспечения надежного `ALIVE` или состояния `DOWN` сервиса. Без функциональности заданного сценарием средства поддержки активности вы в настоящее время ограничиваетесь FTP, HTTP, ICMP и TCP. С заданными сценарием средствами поддержки активности, однако, можно остаться поверх текущих протоколов путем записи собственных сценариев. Например, можно разработать сценарий, в частности настроенный для соединения с сервером POP3, не требуя, чтобы WebNS создал POP3 типа проверки активности. Эта функция позволяет клиентам создавать свои собственные пакеты Кеераливе для удовлетворения их определенным требованиям. Несмотря на то, что это - компонент Коммутатора контент-сервисов (CSS), настраиваемые сценарии не поддерживаются Центром технической поддержки Cisco (Центр технической поддержки Cisco).

Заданные сценарием средства поддержки активности ниже официально не поддерживаются TAC, но были протестированы и доступны для использования по вашему собственному усмотрению.

Перед началом работы

Условные обозначения

[Дополнительные сведения об условных обозначениях см. в документе Технические рекомендации Cisco. Условные обозначения.](#)

Предварительные условия

Для данного документа отсутствуют предварительные условия.

Используемые компоненты

Сведения в этом документе основаны на версиях оборудования и программного обеспечения, указанных ниже.

- WebNS: версии 3.x и выше
- CSS серии 11000

Сведения, содержащиеся в данном документе, были получены с устройств в специальной лабораторной среде. Все устройства, описанные в данном документе, были запущены с конфигурацией по умолчанию. При работе с реальной сетью необходимо полностью осознавать возможные результаты использования всех команд.

Образец сценария

Сценарий ниже может использоваться, чтобы открыть и закрыть сокет на пользовательских указанных портах.

```
!--- No echo. !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!! !--- Filename:
ap-kal-tcp-ports !--- Parameters: Service Address, TCP Port(s) ! !--- Description: !--- This
script will open and close a socket on the user specified ports. !--- The close will be a FIN
rather than a RST. If one of the ports fails, !--- the service will be declared down ! !---
Failure Upon: !--- 1. Not establishing a connection with the host on one of the specified ports.
! !--- Note: Does not use output. !--- Will handle out of sockets scenario. ! !--- Tested: KGS
12/18/01 !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!! set OUT-OF-SOCKETS
"785" set NO-CONNECT "774" !--- Make sure the user has a qualified number of arguments. if
${ARGS}[#] "LT" "2" echo "Usage: ap-kal-tcp-ports \'ipAddress tcpPort1 [tcpPort2 tcpPort3...]\'"
exit script 1 endbranch set SERVICE "${ARGS}[1]" !--- echo "SERVICE = ${ARGS}[1]" var-shift ARGS
while ${ARGS}[#] "GT" "0" set TCP-PORT "${ARGS}[1]" var-shift ARGS function SOCKET_CONNECT call
!--- If out of sockets, exit, and look for sockets on the next KAL interval. if RETURN "=="
"${OUT-OF-SOCKETS}" set EXIT_MSG "Exceeded number of available sockets, skipping until next
interval." exit script 0 endbranch !--- Valid connection, look to see if it was good. if RETURN
"==" "${NO-CONNECT}" set EXIT_MSG "Connect: Failed to connect to ${SERVICE}:${TCP-PORT}" exit
script 1 endbranch endbranch no set EXIT_MSG exit script 0 function SOCKET_CONNECT begin set
CONTINUE_ON_ERROR "1" socket connect host ${SERVICE} port ${TCP-PORT} tcp 2000 set SOCKET-STAT
"${STATUS}" set CONTINUE_ON_ERROR "0" socket disconnect ${SOCKET} graceful function
SOCKET_CONNECT return "${SOCKET-STAT}" function SOCKET_CONNECT end
```

Дополнительные сведения

- [Поддержка продуктов коммутаторов контент-сервисов CSS 11000](#)

- [Поддержка продуктов коммутаторов контент-сервисов CSS 11500](#)
- [Загрузите программное обеспечение CSS 11000 только для зарегистрированных пользователей\)](#)
- [Программное обеспечение CSS 11500 загрузки \(только зарегистрированные клиенты\)](#)
- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)