

Пример сценария проверки активности списка интерфейсов, передаваемых пользователями из командной строки

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Образец сценария](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

Этот сценарий разработан для проверки списка интерфейсов, что пользователь передает командную строку. Если кто-либо из этих сбоев ссылок, сервис будет объявлен вниз. Это может использоваться в качестве важного сервиса с VIP/резервированием интерфейса для обеспечения функций мониторинга физического соединения. Этот документ также обращается к реализации заданных сценарием средств поддержки активности. 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 Keeralive 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.

Предварительные условия

Требования

Знакомство с WebNS богатый язык сценария.

Используемые компоненты

Сведения, содержащиеся в этом документе, касаются следующих версий программного обеспечения и оборудования:

- WebNS: версии 3.x и выше
- CSS 11x00 серия

Сведения, представленные в этом документе, были получены от устройств, работающих в специальной лабораторной среде. Все устройства, описанные в этом документе, были запущены с чистой (стандартной) конфигурацией. В рабочей сети необходимо изучить потенциальное воздействие всех команд до их использования.

Образец сценария

Сценарий ниже может использоваться для проверки списка интерфейсов, что пользователи передают командную строку.

```
!--- No echo. !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!! !--- Filename:
ap-kal-phy-check !--- Parameters: Phy1, Phy2, Phy3, and so on. For CSS 11x50, use e1, e2, e3, !-
-- and so on for the syntax. For CSS 11800, use slot/port 1/1, 1/2, 1/3, !--- and so on for the
syntax. !--- Description: !--- This script is designed to check a list of interfaces that the
user !--- passes on the command line. If any one of these links fails, the !--- service will be
declared down. This can be used as a critical service !--- with VIP/interface redundancy to
provide physical link monitoring capability. ! !--- Failure Upon: !--- 1. Any interface in the
down state. !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!! if ${ARGS}[#] "LT"
"1" echo "Usage: ap-kal-phy-check \?phy1 phy2 phy3 ..\?" exit script 1 endbranch while
${ARGS}[#] "GT" "0" set Host "${ARGS}[1]" var-shift ARGS function Phycheck call "${Host}"
endbranch no set EXIT_MSG exit script 0 function Phycheck begin !--- Check the first physical.
show phy ${ARGS}[1] | grep -u Down if STATUS "NEQ" "0" exit script 1 endbranch function Phycheck
end
```

Дополнительные сведения

- [Аппаратная поддержка коммутаторов контент-сервисов CSS 11000](#)
- [Аппаратная поддержка коммутаторов контент-сервисов CSS 11500](#)
- [Загрузка программного обеспечения для CSS11500](#)
- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)