

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Как я могу автоматизировать или резервные копии файла конфигурации сценария?](#)

[Сохранение Конфигурации к Указанному узлу Использование saveconfig](#)

[Пользование электронной почтой Конфигурации на Адрес электронной почты](#)

[Использование mailconfig](#)

[Планируйте свою задачу работать регулярно \(UNIX/Linux\)](#)

[Как я могу автоматизировать или резервные копии файла конфигурации сценария от системы Windows?](#)

[Планируйте свою задачу работать регулярно \(Windows\)](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

Этот документ описывает базовые понятия и понимание связанного с созданием сценариев для внешнего хоста, чтобы выполнить и получить обновления против Cisco Email Security Appliance (ESA).

Примечание: Эта статья является тестовым и предоставленным как основание в качестве примера. В то время как эти шаги были успешно протестированы, эта статья прежде всего в целях рисунка и демонстрации. Настраиваемые сценарии за пределами области и обеспеченности Cisco. Техническая поддержка Cisco не запишет, обновит или устранил неполадки пользовательских внешних сценариев в любое время.

Предварительные условия

Требования

Компания Cisco рекомендует предварительно ознакомиться со следующими предметами:

- Сценарии ОС и планирование задач
- Конфигурация пары ключей SSH и процедуры

Как я могу автоматизировать или резервные копии файла конфигурации сценария?

Файл конфигурации динамично генерируется при использовании **saveconfig** или **mailconfig** от CLI или связанных резервных опций через GUI (**Администрирование системы > Файл конфигурации**). Иметь эффективную резервную копию, которая в состоянии быть загруженной и примененной к ESA, лучше "размаскировать" пароли. Это позволяет устройству размещать хешированную форму паролей для локальных административных учетных записей в файле конфигурации. Поэтому мы не можем просто скопировать плоский файл "рабочей конфигурации" с устройства. Этот метод позволяет нам сначала обращаться к устройству, выполнять команду, чтобы динамично создать текущую конфигурацию, и или сохранить или отправить по почте копию этого файла где-нибудь удаленно, без любого вмешательства пользователя. Как только это выполнено, мы можем тогда повторить или планировать эту задачу произойти регулярно.

К быстро и автоматически резервные файлы конфигурации с размаскированными паролями:

1. Генерируйте пару ключей SSH, чтобы использовать, и проверить, что можно обратиться устройству через SSH, не имея необходимость вручную вводить пароль.
2. Создайте сценарий, чтобы войти к устройству, сохранить config, и скопировать его (или отправить по почте его).

Примечание: Подобная логика может быть применена в любом языке сценария ОС, таком как VB или сценарии пакетной обработки для Windows.

Сохранение Конфигурации к Указанному узлу Использование saveconfig

Как только вы делаете сценарий executable, необходимо видеть подобный придерживающемся:

Выполнение команды **ls -la lists** содержание каталога на локальной системе или хосте. Необходимо проверить имя файла, метку времени и полный размер XML-файла.

Пользование электронной почтой Конфигурации на Адрес электронной почты Использование mailconfig

Планируйте свою задачу работать регулярно (UNIX/Linux)

Используйте крон (UNIX/Linux) для начинания задания регулярно. Крон делает crontab (таблица крона) файлом, файл конфигурации, который задает команды оболочки для выполнения периодически на данном списке. Файлы crontab хранятся, где сохранены списки заданий и другие инструкции демону крона.

Файл config крона UNIX/Linux, как правило, придерживается этого формата:

минута (0-59), час (0-23, 0 = полночь), день (1-31), месяц (1-12), рабочий день (0-6, 0 = в воскресенье), команда

Таким образом, запись хорошего примера для выполнения этого сценария каждый день в 2:00 была бы похожа:

Как я могу автоматизировать или резервные копии файла конфигурации сценария от системы Windows?

Со следующей процедурой можно регулярно резервировать файл конфигурации от Системы Windows.

1. Установите эмулятор терминала [PuTTY](#).
2. Создайте текстовый файл, названный "send_config" с **mailconfig** командой и допустимым адресом электронной почты. (Для простоты разместите его под C:\),
3. Создайте текстовый файл, названный "send_config_batch" со следующей командой PuTTY. (Для простоты также разместите его под C:\),
Примечание: Обязательно измените имя хоста на FQDN или IP-адрес вашего ESA и пароль к вашему фактическому паролю для учетной записи администратора.

Планируйте свою задачу работать регулярно (Windows)

Использование Определяет задачу для Scheduler или подобного программного средства планирования в Windows, находит и добавляет "send_config_batch" к запланированным задачам Windows.

Файл конфигурации ESA будет передаваться адресу, заданному в "send_config" текстовом файле, как задано.

Примечание: Эта статья является тестовым и предоставленным как основание в качестве примера. В то время как эти шаги были успешно протестированы, эта статья прежде всего в целях рисунка и демонстрации. Настраиваемые сценарии за пределами области и обеспеченности Cisco. Техническая поддержка Cisco не запишет, обновит или устранит неполадки пользовательских внешних сценариев в любое время.

Дополнительные сведения

- [Как настроить Аутентификацию Открытого ключа SSH для входа в систему к ESA без пароля](#)
- [Устройство безопасности электронной почты Cisco - руководства пользователя](#)
- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)