

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Распечатка оптимальных методов](#)

[Шаги](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

Этот документ предоставляет оптимальные методы для управления ACS Cisco Secure (CS) для Приложения UNIX. Рекомендации, представленные в этом документе, основываются на дизайне и опыте развертываний Инженерами развития Cisco (DE).

Предварительные условия

Требования

Читатели данного документа должны обладать знаниями по следующим темам:

- настройка и администрирование ACS CS для UNIX

Используемые компоненты

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

- Версия UNIX 2.3 (5) ACS CS

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.

Условные обозначения

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

Распечатка оптимальных методов

Ниже распечатка рекомендуемых оптимальных методов.

Шаги

Выполните следующие действия:

1. Удостоверьтесь, что База данных sqlanywhere не превышает 5000 профилей пользователей.
2. Учетные записи не должны превышать 50,000 записей в таблицах учета.
3. Выполняйте утилиту AcctExport ежедневно.
4. Если скорость транзакций очень высока, и существует огромный бухгалтерский трафик, таким образом, что существует больше чем 50,000 учетных записей, то выполненный AcctExport дважды или трижды на основе загрузки.
5. Удостоверьтесь, что существует соответствующий диск и Область подкачки, доступная на Поле Solaris.
6. Выполните служебную программу dbunload ежемесячно. Это поможет уменьшать размер Базы данных CSUNIX.
7. Csecure.db никогда не должен превышать 1 ГБ дискового пространства.
8. Если csecure.db превышает в размере очень быстро, то удостоверьтесь, что dbunload выполняется более часто.
9. Если AAA Радиуса не используется в CS, то это может быть отключено с помощью? Флаг R в/etc/rc2.d/S80Ciscosecure.
10. Во времени выполнения об ошибках DBServer, включая ошибки, с которыми встречаются в интерфейсе к базе данных, сообщают в logfiles/csdb_ <дата> файл. В любые неожиданные ошибки или сведения об аварийном отказе Виртуальной машиной java входят log/dbserver.log файл. Проверьте эти файлы для любых ошибок.
11. Если AAAServer завершится катастрофическим отказом, то ключевые файлы будут расположены в \$BASEDIR/corefiles. Проверьте для существования ключевых файлов, если таковые имеются.
12. Резервируйте базу данных регулярно (ежедневно или еженедельно), на основе потребностей клиентов.
13. Для лучшей производительности отключите характеристику входа в систему csuslog. Это решительно увеличит производительность.
14. Значение ulimit должно быть 4096 в/etc/system, \$BASEDIR/bin/DBServer.sh/etc/rc2.d/S80Ciscosecure
15. Удаляйте csecure.log регулярно. Прежде, чем удалить csecure.log, CS должен быть остановлен.
16. Вручную не добавляйте/модифицируйте/удаляйте, что база данных / таблицы непосредственно - использует только поддерживаемые методы.
17. Заархивируйте каталог \$BASEDir/logfiles один раз в месяц.
18. Архивируйте/var/log/csuslog файлы регулярно и обрезайте размер путем запуска команды **cat/dev/null> csuslog**. Если файл будет удален, то системный журнал не будет работать, и следовательно журнал не будет перенаправлен к файлу csuslog.
19. Проблемы Сервера DNS: Если целевой системе настроили DNS, или если Операционная система Solaris была настроена как сервер DNS, специальное обслуживание должно быть взято, чтобы обеспечить, чтобы Производительность DNS и операции были полностью в рабочем состоянии.Если целевой Системе Solaris сервера ACS CS включили DNS, могли бы быть проблемы производительности или проблемы аутентификации для ACS CS. ACS CS непосредственно не вызывает сервер DNS; однако, вызовы Операционной системы Solaris? gethostbyadd_r? и мог

бы косвенно вызвать сервер DNS, если настроено, чтобы сделать так. Проверьте/etc/nsswitch.conf файл для такой конфигурации. Если операция разрешения имен Домена DNS не работает или является медленной, это непосредственно влияет на ACS CS.

20. В то время как рабочие программные средства, такие как dbbackup и dbunload, должен быть правильно установлен ПУТЬ. В противном случае программные средства могут не работать должным образом. \$BASEDIR/utils/bin/env_setup может использоваться для установки пути. Этот файл содержит все требуемые переменные окружения и другие подробные данные пути.
21. MaxConnection и параметры ConnectionLicense должны быть установлены, чтобы удовлетворить потребности на основе количества аутентификаций и количества Транзакций, которые может обработать CSU. Если используемым db является SqlAnywhere, MaxConnection может быть установлен в Max. значение 50. Увеличьте ConnectionLicense в \$BASEDIR/config/CSConfig.ini, и соответственно увеличьте стоимость MaxConnection в \$BASEDIR/CSU/libdb.conf к значению два меньше, чем ConnectionLicense на основе загрузки.
22. При использовании автоматизированных сценариев, чтобы войти к маршрутизаторам и коммутаторам, и выполнить команды, это - полезный прием для размещения команд **сна** промежуточный стандартный маршрутизатор / команды коммутатора. Это помогает распределять нагрузку и избегать конфликтов ресурсов в сервере CS.
23. Далее, эти автоматизированные сценарии должны должным образом закрыть сеансы Telnet (даже в случае любых сбоях команды), чтобы гарантировать, что ресурсы не заблокированы в сервере CS.

Дополнительные сведения

- [CiscoSecure ACS для UNIX, 2.3 \(5\) техническая документация](#)
- [Поддержка продуктов сервера управления безопасного доступа Cisco для Unix](#)
- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)