

Экспортирование журналов процесса к примеру конфигурации внешнего сервера

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Настройка](#)

[Конфигурации](#)

[Регистрационная конфигурация политики экспорта](#)

[Конфигурация уровня регистрации](#)

[Проверка](#)

[Внешний сервер](#)

[Дополнительное изучение](#)

Введение

System Manager унифицированных вычислений (UCSM) хранит файлы журнала для его процессов в `/var/sysmgr/sam_logs/`. Эти журналы могут быть считаны администратором путем сбора UCSM techsupport или при помощи [хвостовой регистрационной mgmt](#) команды в области локального mgmt. Этот документ демонстрирует, как настроить журналы Механизма управления данными (DME), которые будут экспортироваться во внешний сервер с помощью протокола SCP, для сохранения журналов.

Предварительные условия

Требования

- Командная строка (CLI) доступ к домену UCS
- Внешний сервер

Используемые компоненты

- Вычислительная система Unified (UCS) 6248 центральных устройств
- UCSM 2.2 (7b)
- CentOS 6.7

Настройка

Конфигурации

Регистрационная конфигурация политики экспорта

Примечание: Эти действия настройки задокументированы в [Руководство Контроля системы CLI Cisco UCS Manager](#), в *Параметры настройки Настройки раздела для Отказов, Событий и Журналов* Средство экспорта Файла журнала. Чтение контролирующего руководства полностью строго рекомендуется.

1) Начните путем осмотра текущей регистрационной политики экспорта.

```
ucs-04-B# scope monitoring
ucs-04-B /monitoring # scope sysdebug
ucs-04-B /monitoring/sysdebug # scope log-export-policy
ucs-04-B /monitoring/sysdebug/log-export-policy # show
```

```
Log Export Policy:
  Remote server:
    admin state: Disabled
    Use Passwordless Ssh: Yes
```

2) Просмотрите параметры настройки, которые могут модифицироваться.

```
ucs-04-B /monitoring/sysdebug/log-export-policy # set
  admin-state      admin state
  descr            Description
  hostname         Remote server
  passwd           password
  passwordless-ssh Use Passwordless Ssh
  path             remote path
  proto            protocol
  user             remote user
```

3) Настройте внешний сервер.

```
ucs-04-B /monitoring/sysdebug/log-export-policy # set hostname 192.168.0.100
ucs-04-B /monitoring/sysdebug/log-export-policy* # set user ucs
ucs-04-B /monitoring/sysdebug/log-export-policy* # set passwd
password:
ucs-04-B /monitoring/sysdebug/log-export-policy* # set path /var/log/
ucs-04-B /monitoring/sysdebug/log-export-policy* # set admin-state enabled
ucs-04-B /monitoring/sysdebug/log-export-policy* # set proto scp
ucs-04-B /monitoring/sysdebug/log-export-policy* # set passwordless-ssh yes
ucs-04-B /monitoring/sysdebug/log-export-policy* # commit-buffer
ucs-04-B /monitoring/sysdebug/log-export-policy #
```

Конфигурация уровня регистрации

Администратор, возможно, должен увеличить уровень регистрации для определенного logging module. Команды ниже показаны модули, которые могут быть настроены.

```
ucs-04-B # scope monitoring
ucs-04-B /monitoring # scope sysdebug
ucs-04-B /monitoring/sysdebug # scope mgmt-logging
ucs-04-B /monitoring/sysdebug/mgmt-logging #
  reset  Reset mgmt logging levels
  save   Save mgmt logging parameters
  set    Set mgmt logging property values
  show   Show system information
```

```
ucs-04-B /monitoring/sysdebug/mgmt-logging # show
```

```

Log File Size Limit:      5242880
Name                      Level  Default Level
-----
adaptor                   Info   Info
agdriver                  Info   Info
ape                       Info   Info
app_hostag_agcore        Info   Info
app_sam_bladeAG          Info   Info
app_sam_cim              Info   Info
app_sam_controller       Info   Info
app_sam_dcosAG           Info   Info
app_sam_dme              Info   Info
app_sam_hostagentAG      Info   Info
app_sam_licenseAG        Info   Info
app_sam_nicAG            Info   Info
app_sam_portAG           Info   Info
app_sam_rsdAG            Info   Info
app_sam_serverAG         Info   Info
app_sam_snmp             Info   Info
app_sam_statsAG          Info   Info
app_sam_svcmonAG         Info   Info
app_sam_switchAG         Info   Info
app_synagent_fileAG      Info   Info
app_unittest_testsvc     Info   Info
auth                     Info   Info
autocond                 Info   Info
bio_stream               Info   Info
bios                     Info   Info
callhome                 Info   Info
catalog                  Info   Info
char_stream              Info   Info
compute                  Info   Info
core_transactor          Info   Info
core_utils               Info   Info
diag                     Info   Info
doer                     Info   Info
domain                   Info   Info
equipment                Info   Info
ether                    Info   Info
event_                   Info   Info
event_channel            Info   Info
exception_handling       Info   Info
fabric                   Info   Info
fault                    Info   Info
fcpool                   Info   Info
filter                   Info   Info
fsm                      Info   Info
http_client              Info   Info
ippool                   Info   Info
iptfwconfig              Info   Info
locator                  Info   Info

```

Команды ниже иллюстрируют , как администратор может модифицировать уровень регистрации **app_sam_dme**, logging module Механизма управления данными.

```

ucs-04-B /monitoring/sysdebug/mgmt-logging # set
all      All mgmt logging modules
file     Mgmt logging file parameters
module   Specific mgmt logging module ucs-04-B /monitoring/sysdebug/mgmt-logging # set module
app_sam_dme
crit     Crit
debug0   Debug0
debug1   Debug1

```

debug2 Debug2
debug3 Debug3
debug4 Debug4
info Info
major Major
minor Minor
warn Warn

ucs-04-B /monitoring/sysdebug/mgmt-logging # set module app_sam_dme debug4
ucs-04-B /monitoring/sysdebug/mgmt-logging # show

```
Log File Size Limit:      5242880
Name                       Level  Default Level
-----
adaptor                    Info   Info
agdriver                   Info   Info
ape                        Info   Info
app_hostag_agcore         Info   Info
app_sam_bladeAG           Info   Info
app_sam_cim                Info   Info
app_sam_controller        Info   Info
app_sam_dcosAG            Info   Info
app_sam_dme                Info   Debug4
app_sam_hostagentAG       Info   Info
app_sam_licenseAG         Info   Info
app_sam_nicAG             Info   Info
app_sam_portAG            Info   Info
app_sam_rsdAG             Info   Info
app_sam_serverAG         Info   Info
app_sam_snmp              Info   Info
app_sam_statsAG           Info   Info
app_sam_svcmonAG          Info   Info
app_sam_switchAG         Info   Info
app_synagent_fileAG       Info   Info
app_unittest_testsvc      Info   Info
auth                       Info   Info
autocond                   Info   Info
bio_stream                 Info   Info
bios                       Info   Info
callhome                   Info   Info
catalog                    Info   Info
char_stream                Info   Info
compute                    Info   Info
core_transactor            Info   Info
core_utils                 Info   Info
diag                       Info   Info
doer                       Info   Info
domain                     Info   Info
equipment                  Info   Info
ether                      Info   Info
event_                     Info   Info
event_channel              Info   Info
exception_handling         Info   Info
fabric                     Info   Info
fault                      Info   Info
fcpool                     Info   Info
filter                     Info   Info
fsm                        Info   Info
http_client                Info   Info
ippool                     Info   Info
iptfwconfig                Info   Info
locator                    Info   Info
```

Увеличение уровня регистрации вызовет увеличение количества зарегистрированных

сообщений. В большинстве случаев это должно только модифицироваться, если запрошено Центром технической поддержки Cisco (TAC).

Проверка

Внешний сервер

Как показано ниже, сервер системного журнала содержит несколько .tgz файлов, которые экспортировались от домена UCS.

```
[admin@localhost /var/log]# ls -la logs.ucs-04-B* | tail -n 5
-rw-r--r--. 1 root root 476911 Dec  8 09:10 logs.ucs-04-B.151208141033.tgz
-rw-r--r--. 1 root root 276423 Dec  8 09:29 logs.ucs-04-B.151208142904.tgz
-rw-r--r--. 1 root root 456043 Dec  8 09:33 logs.ucs-04-B.151208143342.tgz
-rw-r--r--. 1 root root 480427 Dec  8 09:57 logs.ucs-04-B.151208145722.tgz
-rw-r--r--. 1 root root 119322 Dec  8 10:04 logs.ucs-04-B.151208150403.tgz
```

При извлечении одного из них, поскольку пример показывает, что это содержит svc_sam_dme.log.6.gz файл, который без этой конфигурации на месте имел бы UCS, удаляют для сохранения более новых сообщений журнала.

```
[admin@localhost /var/log]# tar -vxzf logs.ucs-04-B.151208145722.tgz
bootflash/sysdebug/log_export/ucs-04-B/151208145722/
bootflash/sysdebug/log_export/ucs-04-B/151208145722/svc_sam_dme.log.6.gz
```

Дополнительное изучение

[UCS Cisco, контролирующей руководство ресурса](#)