

Exporter des logs de processus à un exemple de configuration de serveur externe

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Configurez](#)

[Configurations](#)

[Configuration de politique d'exportation de log](#)

[Se connecter la configuration de niveau](#)

[Vérifiez](#)

[Serveur externe](#)

[Davantage de lecture](#)

Introduction

Le gestionnaire d'Unified Computing System (UCSM) enregistre des fichiers journal pour ses processus dans `/var/sysmgr/sam_logs/`. Ces logs peuvent être lus par l'administrateur en collectant un techsupport UCSM ou à l'aide de la commande de queue-gestion-[log](#) dans la portée de gens du pays-gestion. Ce document explique comment configurer des logs de l'engine de gestion de données (télémetre radar) à exporter à un serveur externe employant le Secure Copy Protocol (SCP) afin de préserver les logs.

Conditions préalables

Conditions requises

- Ligne de commande (CLI) accès au domaine UCS
- Serveur externe

[Composants utilisés](#)

- La matrice 6248 du computing system d'Unified (UCS) interconnecte
- UCSM 2.2(7b)
- CentOS 6.7

Configurez

Configurations

Configuration de politique d'exportation de log

Remarque: Ces étapes de configuration sont documentées du [guide de contrôle du système CLI de Cisco UCS Manager](#), dans la section *configurant des configurations pour des défauts, des événements, et des logs > l'exportateur de fichier journal*. Lisant le guide de surveillance en sa totalité est fortement recommandé.

1) Commencez en examinant la politique d'exportations en cours de log.

```
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) Visualisez les configurations qui peuvent être modifiées.

```
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) Configurez un serveur externe.

```
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 #
```

Se connecter la configuration de niveau

L'administrateur peut devoir augmenter le niveau se connectant pour un logging module spécifique. Les commandes ci-dessous affichent aux modules ce qui peut être configuré.

```
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

```

Les commandes ci-dessous exemplifient comment l'administrateur peut modifier le niveau se connectant de l'**app_sam_dme**, le logging module d'engine de gestion de données.

```

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
```

L'augmentation du niveau se connectant entraînera une augmentation en terme des messages

connectés. Dans la plupart des cas, ceci devrait seulement être modifié si demandé par le centre d'assistance technique Cisco (TAC).

Vérifiez

Serveur externe

Comme affiché ci-dessous, le serveur de Syslog contient plusieurs fichiers .tgz qui ont été exportés du domaine 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
```

Extraire l'un d'entre eux prouve comme exemple qu'il contient un fichier de svc_sam_dme.log.6.gz ce qui sans cette configuration l'UCS en place aurait l'effacement pour sauvegarder de plus nouveaux messages de log.

```
[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
```

Davantage de lecture

[Manuel de ressource en surveillance de Cisco UCS](#)