

# 配置DME导出进程日志到外部服务器

## 目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[配置](#)

[记录出口策略配置](#)

[日志级别配置](#)

[验证](#)

[外部服务器](#)

[故障排除](#)

[相关信息](#)

## 简介

本文描述如何配置数据管理将导出的引擎(DME)日志对有一个外部服务器安全的复制协议(SCP)为了保留日志。

统一计算系统管理器(UCSM)存储其进程的日志文件在`/var/sysmgr/sam_logs/`。这些日志可以由UCSM techsupport的集的管理员读或使用尾标`mgmt LOG` in命令本地`mgmt`范围。

## 先决条件

### 要求

Cisco 建议您了解以下主题：

- 对UCS域的Line命令(CLI)访问
- 外部服务器

### 使用的组件

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- UCS 6248结构互联
- UCSM 2.2(7b)
- CentOS 6.7

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始(默认)配置。如果您的网络实际，请保证您了解所有命令潜在影响。

## 配置

## 记录出口策略配置

**Note:**这些配置步骤在[Cisco UCS Manager CLI系统监控指南](#)描述，在部分配置故障、事件和日志>日志文件出口方的设置。严格推荐您读监听指南全文。

步骤1.从当前日志出口政策的检查开始。

```
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
```

步骤2.查看可以修改的设置。

```
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
```

步骤3.配置外部服务器。

```
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 #
```

## 日志级别配置

管理员也许需要增加特定记录模型的日志级别。此处命令显示模块哪些可以配置。

```
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
```

此处命令举例证明管理员如何能修改日志级别app\_sam\_dme，DME记录模型。

```
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

增加在日志级别导致增加总数被记录的消息。必须被Cisco技术支持中心(TAC)只修改在大多数情况下，这，如果请求的。

## 验证

使用本部分可确认配置能否正常运行。

## 外部服务器

如显示此处，系统日志服务器包含从UCS域导出的几个.tgz文件。

```
[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
```

提取他们中的一个为例显示包含svc\_sam\_dme.log.6.gz文件哪些如果不到位此配置，UCS将必须删除为了保存更新的日志消息。

```
[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
```

## 故障排除

目前没有针对此配置的故障排除信息。

## 相关信息

- [思科UCS监听资源手册](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)