

导出对外部服务器配置示例的进程日志

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[配置](#)

[配置](#)

[日志出口策略配置](#)

[日志级别配置](#)

[验证](#)

[外部服务器](#)

[深层读取](#)

简介

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/。这些日志可以由管理员读通过收集UCSM techsupport或通过使用尾标mgmt [LOG](#) in命令本地mgmt范围。本文展示如何配置数据管理将导出的引擎(DME)日志对外部服务器使用安全的复制协议(SCP)为了保留日志。

先决条件

要求

- 对UCS域的Line命令(CLI)访问
- 外部服务器

使用的组件

- Unified计算系统(UCS) 6248结构互联
- UCSM 2.2(7b)
- CentOS 6.7

配置

配置

日志出口策略配置

注意：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。监听指南全文严格推荐读。

1) 通过检查当前日志出口政策开始。

```
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
```

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
```

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

管理员可能需要增加特定记录模型的日志级别。下面的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

下面的命令举例证明管理员如何能修改日志级别app_sam_dme，数据管理引擎记录模型。

```
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

增加日志级别将导致一增加总数被记录的消息。应该被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](#)

外部服务器

如下所示，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
```

解压缩他们中的一个为例显示包含svc_sam_dme.log.6.gz文件哪些没有此配置到位UCS将有保存的删除更新的日志消息。

```
[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
```

深层读取

[思科UCS监听资源手册](#)