

從Catalyst 6500/6800平台檢索系統事件歸檔 (SEA) 日誌

目錄

[簡介](#)

[背景資訊](#)

[定位SEA日誌](#)

[檢索SEA日誌](#)

[相關檔案](#)

[相關思科支援社群討論](#)

簡介

本文檔一般討論Catalyst 6500/6800平台中提供的系統事件存檔(SEA)功能、查詢SEA存檔的步驟以及將其轉換為文本格式以供進一步分析的步驟。

背景資訊

系統事件歸檔(SEA)是Cat 6500/6800平台中可用的裝置管理威脅之一。SEA使交換機中的CPU能夠構建事件的存檔，這些存檔儲存在本地非易失性檔案系統中。

SEA維護兩個檔案 — sea_log.dat和sea_console.dat。

sea_log.dat = IOS中每個應用程式所報告的事件的存檔 (如GOLD)

sea_console.dat =控制檯消息的存檔

SEA功能為本地檔案系統中的每個檔案分配32MB的記憶體 (因此總計為64 MB) — 例如bootdisk:

請記住，這32 MB是一個循環緩衝區，將覆蓋最早的消息。

配置指南 (在下面的「相關文檔」部分中提供) 提供了一些命令，用於檢查功能是否已啟用、選擇用於歸檔的檔案系統、如何清除歸檔檔案等。

命令示例：

```
show logging system
```

```
show logging system disk
```

```
show logging system size
```

```
清除日誌系統
```

定位SEA日誌

執行「dir all」命令查詢sea_console.dat和sea_log.dat檔案。

在Catalyst 6800 VSS設定中：

```
6800-A# show switch virtual
```

```
10
1
2
```

```
6800-A#dir all
```

```
<snip>
```

```
bootdisk/ <<== From Sw1
```

```
1 -rw- 33554432 20143803:11:52 +00:00 sea_console.dat
3 -rw- 33554432 20143803:12:30 +00:00 sea_log.dat
```

```
<snip>
```

```
slavebootdisk/ <<=== From Sw2
```

```
1 -rw- 33554432 201431005:12:12 +00:00 sea_log.dat
3 -rw- 33554432 201431005:12:50 +00:00 sea_console.dat
```

```
<snip>
```

在Catalyst 6500 VSS設定中：

```
VS6500# show switch virt
```

```
1
1
2
```

```
VS6500#dir all
```

```
<snip>
```

```
sup-bootdisk/ <<== From Sw1
```

```
1 -rw- 33554432 201482914:06:42 -04:00 sea_console.dat
3 -rw- 33554432 201211816:59:38 -05:00 sea_log.dat
```

```
<snip>
```

```
slavesup-bootdisk/ <<== From Sw1
```

```
1 -rw- 33554432 20149808:34:02 -04:00 sea_log.dat
2 -rw- 33554432 201531912:36:16 -04:00 sea_console.dat
```

<snip>

檢索SEA日誌

強烈建議在該檔名中新增以下內容：

交換機名稱

交換機# (對於VSS)

模組# (如果模組5和模組6存在於同一機箱中)

檔案內容 (Sea控制檯或日誌)

日期

以下是將.dat檔案轉換為文本檔案的步驟。

(1)將日誌轉換為文本

使用以下命令將存檔轉換為文本。請注意，「show logging system console」用於轉換sea_console.dat檔案，「show logging system disk」用於轉換sea_log.dat檔案。

在Catalyst 6800 VSS設定中 (上面提供示例)：

對於Active/Sw1:

```
6800A# show logging system console file bootdisk:sea_console.dat |重定向bootdisk:6800A-Sw1-SEA-Console-Jul082015.txt
```

```
6800A# show logging system disk bootdisk:sea_log.dat |重定向bootdisk:6800A-Sw1-SEA-Log-Jul082015.txt
```

對於Standby/Sw2:

```
6800A# show logging system console file slavebootdisk:sea_console.dat |重定向slavebootdisk:6800A-Sw2-SEA-Console-Jul082015.txt
```

```
6800A# show logging system disk slavebootdisk:sea_log.dat |重定向slavebootdisk:6800A-Sw2-SEA-Log-Jul082015.txt
```

(2)確保文本檔案已建立並位於檔案系統中：

確保檔案大小非零，文本檔案不必為32MB。

32MB僅是未必使用的.dat檔案的「已分配」空間。

此外，檔案的格式不同 — dat與txt。

```
6800A# dir bootdisk:
```

<snip>

```
56 -rw- 578757919:32:38 +00:00 6800A-Sw1-SEA-Console-Jul082015.txt
57 -rw- 311366417919:53:56 +00:00 6800A-Sw1-SEA-Log-Jul082015.txt
```

<snip>

```
6800A# dir slavebootdisk:
```

<snip>

```
56 -rw- 5325 20157920:07:31 +00:00 6800A-Sw2-SEA-Console-
Jul082015.txt
57 -rw- 28995677920:12:47 +00:00 6800A-Sw2-SEA-Log-Jul082015.txt
```

<snip>

(3)TFTP/FTP/

```
6800A#more bootdisk:6800A-Sw1-SEA-Log-Jul082015.txt
```

```
MM/DD/YY HH:MM:SS//SUB:SEVCOMP
```

```
=====
1:07/09/15 19:38:00 1/5/-1:MAJGOLD
diag_get_fabric_link_status:fexmgr_axs_fport_info_sdp_upapi_rc=1
2:07/09/15 19:37:57 1/5/-1:MAJGOLD
diag_get_fabric_link_status:fexmgr_axs_fport_info_sdp_upapi_rc=1
3:07/09/15 19:37:57 1/5/-1:MAJGOLD
diag_get_fabric_link_status:fexmgr_axs_fport_info_sdp_upapi_rc=1
4:07/09/15 19:37:52 1/5/-1:MAJGOLD
diag_get_fabric_link_status:fexmgr_axs_fport_info_sdp_upapi_rc=1
5:07/09/15 19:37:52 1/5/-1:MAJGOLD
diag_get_fabric_link_status:fexmgr_axs_fport_info_sdp_upapi_rc=1
```

相關檔案

[12.2SX版本的SEA配置指南](#)

[適用於15.0SY版本的SEA組態指南](#)