

从Catalyst 6500/6800平台检索系统事件存档 (SEA) 日志

目录

[简介](#)

[背景信息](#)

[查找SEA日志](#)

[检索SEA日志](#)

[相关文档](#)

[相关的思科支持社区讨论](#)

简介

本文档讨论Catalyst 6500/6800平台中提供的系统事件归档(SEA)功能，查找SEA归档的步骤，以及将其转换为文本格式以便进一步分析的步骤。

背景信息

系统事件归档(SEA)是Cat 6500/6800平台中可用的设备管理特性之一。SEA使交换机中的CPU能够建立事件的存档，并且这些存档存储在本机非易失性文件系统中。

SEA维护两个文件 — sea_log.dat和sea_console.dat。

sea_log.dat = IOS中每个应用报告的事件的存档 (例如 , GOLD)

sea_console.dat =控制台消息的存档

SEA功能为本地文件系统中的每个文件 (因此总共64 MB) 分配32 MB的内存 — 例如bootdisk:

请记住，此32 MB是循环缓冲区，将覆盖最旧的消息。

配置指南 (在下面的“相关文档”部分中提供) 提供命令，用于检查功能是否已启用、为存档选择的文件系统、如何清除存档文件等。

示例命令：

```
show logging system
```

```
show logging system disk
```

```
show logging system size
```

```
clear logging system
```

查找SEA日志

执行“dir all”命令以定位sea_console.dat和sea_log.dat文件。

从Catalyst 6800 VSS设置：

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

```
10  
1  
  
2
```

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

```
<snip>
```

```
Bootdisk/<<==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/<<==SW2
```

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

```
<snip>
```

从Catalyst 6500 VSS设置：

```
VS6500# show switch virt
```

```
1  
1  
  
2
```

```
VS6500# dir all
```

```
<snip>
```

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

```
1 -rw- 201482933554432 14:06:42 -04:00 sea_console.dat  
3 -rw- 201211833554432 16:59:38 -05:00 sea_log.dat
```

```
<snip>
```

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

```
1 -rw- 20149833554432 08:34:02 -04:00 sea_log.dat  
2 -rw- 33554432 201531912:36:16 -04:00 sea_console.dat
```

<snip>

检索SEA日志

强烈建议在文件名中添加以下内容：

交换机名称

交换机编号（在VSS情况下）

模块编号（如果模块5和模块6位于同一机箱中）

文件内容（海洋控制台或日志）

日期

以下是将.dat文件转换为文本文件的步骤。

(1)将日志转换为文本

使用以下命令将存档文件转换为文本。请注意，“show logging system console”用于转换sea_console.dat文件，“show logging system disk”用于转换sea_log.dat文件。

从Catalyst 6800 VSS设置（上面给出的示例）：

对于主用/软件1:

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

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

对于备用/软件2:

```
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)确保文本文件已创建并在文件系统中：

确保文件大小非零，文本文件不必为32MB。

32MB只是.dat文件不必使用的“已分配”空间。

此外，文件的格式不同 — dat和txt。

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

<snip>

```
56 -rw- 20157957875 19:32:38 +00:00 6800A-Sw1-SEA-Console-
Jul082015.txt
57 -rw- 20157931136641 19:53:56 +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- 2015792899567 20:12:47 +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//SEVCOMPMESSAGE
```

```
=====
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
```

相关文档

[12.SX版本SEA配置指南](#)

[15.OXY版本SEA配置指南](#)