為Cisco UCS設定系統日誌

目錄

簡介
<u>必要條件</u>
<u>需求</u>
<u>採用元件</u>
慣例
設定
網路圖表
將系統日誌配置為本地檔案的步驟
將系統日誌配置為遠端系統日誌伺服器的步驟
驗證
疑難排解
相關資訊

<u>簡介</u>

Cisco Unified Computing System(UCS)提供多種診斷工具,幫助排除故障和監控環境。這些工具包括:命令列調試語句、系統日誌和SNMP(Call home是另一個診斷/報告工具)。系統日誌是進程和指令碼編寫日誌條目的機制。呼叫者可以完全指定所有日誌項的特徵。

系統中的syslog守護程式捕獲日誌並將其儲存在旋轉緩衝區中。這些日誌可以在內部檢視,也可以 匯出到系統日誌收集器。可以通過配置指定多個系統日誌收集器。

<u>必要條件</u>

<u>需求</u>

思科建議您:

- •瞭解Cisco UCS伺服器刀片軟體和硬體的工作知識。
- 熟悉UCS Manager應用程式。
- •瞭解本文所述不同命令的影響和影響。
- 熟悉UCS元件和拓撲。有關典型的解決方案,請參閱下面的圖。

採用元件

本檔案中的資訊是根據Cisco UCS系統。



<u>設定</u>

Cisco UCS Manager啟動系統日誌守護程式,並確保它在兩個UCS交換矩陣互聯中處於活動狀態。 由NXOS和UCS Manager中的進程生成的日誌將匯出到配置的相同外部收集器。

所有UCS Manager事件都儲存在它們生成的同一交換矩陣中。正如預期的那樣,被動交換矩陣互聯 生成的日誌條目將比主動交換矩陣互聯生成的日誌條目少,但是仍然需要一些事件。為了簡化日誌 分析,UCS Manager的所有條目都包括UCS主機名,而NXOS條目包括交換矩陣主機名。

以下是一些將生成系統日誌條目的情形示例:

- DME生命週期事件
- •故障
- 臨時消息
- 由BMC和CMC進程中繼的事件

網路圖表

這是與Cisco UCS配合使用的典型拓撲:



將系統日誌配置為本地檔案的步驟

程式如下:

- 1. 登入到Cisco UCS Manager。
- 2. 在導航窗格中,選擇Admin頁籤。
- 3. 展開「故障」、「事件」和「稽核日誌」,然後選擇Syslog。
- 4. 在右側的工作窗格中的「檔案」下,為「管理狀態」選擇enabled。

- 5. 從下拉選單中選擇報警級別。
- 6. 按一下「Save Changes」。

Fault Summary	🗄 🍘 💷 New - 📝 Options 🛛 🕖 🔟 Exit	
	>> 🚔 All > 👗 Faults, Events and Audit Log > 🐥 Syslog	🛴 Syslog
1 10 0 93	Cutur	
Equipment Servers LAN SAN WE Admin	Coland	
	Local Destinations	Remote Destinations
Filter: Al		
• -	Console	Server 1
R-88 A	Advis State: Canabled (a) disabled	Admin State: O enabled O disabled
Faults, Events and Audit Loo		
Audit Log		
- 🙍 Core Files	Monitor	
		Server 2
	Admin State: O enabled 💿 disabled	
Settings		Admin State: enabled disabled
CA Syslog		
dia User Management	(File)	
Authorization		
- in LDAP	Admin States 💽 enabligit 🔵 disabled 🛛 🚽	Server 3
RADIUS		Server 5
00 Units Constant	Leve: Internings	Admin States O enabled O disabled
User Services	Name: messages	Administrate: Ornavas Orabatas
Locales	Size (KR)+ 4104304	1.
Benstels () thesticated Users	Province and and	
Remotery Automoticated Users		
E Key Macagement		
P You Pino default		Englishing Development
reyru il usi dui.		Dave Changes Reset Values

將系統日誌配置為遠端系統日誌伺服器的步驟

對於此配置過程,假設配置了syslog伺服器並在網路中運行。

- 1. 登入到Cisco UCS Manager。
- 2. 在導航窗格中,選擇Admin頁籤。
- 3. 展開「故障」、「事件」和「稽核日誌」,然後選擇Syslog選項。
- 4. 在右側的工作窗格中,啟用Remote Server #, 輸入syslog伺服器的IP地址, 選擇適當的Levels and Facility。
- 5. 按一下「Save Changes」。

	5	
Fault Summary	🗄 🕥 💿 🖬 New - 🔛 Options 🛛 😢 📵 🔯 Exit	
🛛 🔍 🛆 🖉	and the All of The All Country and Audit Los of The Country	• C.4
1 11 0 93	>> BE ALL ALL Faults, Events and Audit Log * 💦 Systog	A 2714
Equipment Servers LAN SAN Vie Admin	Syslog	
	I local Destinations	Remote Destinations
Filter: Al 🔹	COCOL D COCOLIDATION D	
	Console	Server 1
B 👬 Al	Admin State: O enabled O disabled	Admin State: 💿 enabled 🔾 disabled
Audit Log		Level: critical
- 🙆 Core Files	Monitor	Hostname (or IP Address): 192.168.1.22
-X Events		
-X Faults	Admin State: O enabled disabled	Facility: IOCa/
-X Settings		
- Cyslog		Server 2
👳 - 🚔 User Management	File	
- Authorization		Admin State: O enabled disabled
- G LDAP	Admin State: enabled disabled	
- m RADIUS		
TACACS+	Level: warnings	
User Services	Name: messages	Server 3
Locales	Con (10) 4404004	
 Locally Authenticated Users 	526 (KB): 4194304	Admin State: enabled disabled
Remotely Authenticated Users		
Roles		
E Key Management		
Keyking default		
Communication Management	¢	2
Call Home		Saue Chapters Descrit Univer
- THE CONTRACTOR SERVICES		Save Changes Neset values



您應該開始看到登入到系統日誌伺服器的事件,以及Cisco UCS上的本地檔案。

<u>疑難排解</u>

目前尚無適用於此組態的具體疑難排解資訊。

相關資訊

• 技術支援與文件 - Cisco Systems