在UCS Manager中配置系統事件日誌備份策略

目錄

<u>簡介 必要求 用景定證難關</u> 解訊

簡介

本文檔介紹如何在Cisco Unified Computing System(UCS)管理器中配置系統事件日誌(SEL)備份策略及其工作原理。

必要條件

需求

思科建議您瞭解以下主題:

- UCS Manager軟體知識
- UCS中的策略管理

採用元件

本文中的資訊係根據以下軟體和硬體版本:

- •UCS管理器2.0(x)-4.0(x)
- 光纖互連6200 6400系列

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除(預設))的組態來啟動。如果您的網路運作中,請確保您瞭解任何指令可能造成的影響。

背景資訊

SEL備份策略在滿足特定條件時自動備份SEL日誌。 可用的條件包括:

- 1. 日誌已滿 與其他日誌不同,SEL日誌不會自動回滾。當SEL日誌填滿時,不會捕獲新日誌 ,直到手動清除它們。刀鋒伺服器上的資訊性消息提示此消息,「日誌記錄容量非常低」。 為了避免丟失任何重要資訊,請將SEL策略配置為在日誌容量已滿時自動備份並清除SEL。
 2. 再次開聯時,可以為不同的服務配置帶客保留CEL日誌,再次服務配置帶客(CD)時,系统會
- 2. 更改關聯時 可以為不同的服務配置檔案保留SEL日誌。更改服務配置檔案(SP)時,系統會

備份SEL日誌,並根據需要清除新日誌。

- 3. 清除時 選中此選項後,可以保留所有SEL日誌的副本。系統在選擇clear選項之前備份所有 資訊。
- 4. 計時器 選擇此選項進行每週/每天/每小時的備份。

您可以選取任意數量的這些日誌,當滿足任意數量時,SEL日誌會備份。

設定

要配置SEL備份策略,請導航到CUCM,然後:

步驟1。在「導航」窗格中,選擇**裝置**。 步驟2.選擇Equipment節點。 步驟3.在「工作」窗格中,選擇**策略**頁籤。 步驟4.選擇SEL Policy子頁籤。

您可以在這裡找到SEL日誌策略的示例,如下圖所示:

Fault Summary Image: Several Summary Image: Sev	🚔 Cisco Unified Computing System Manager -				- • ×
Equipment servers LAM SAN VM Admin Fiber: Al Fiber: A	Fault Summary	Q ● ■ New ~ Qptions	🤨 📵 🔺 Pending Activities 🛛 🚺	Exit	aladu cisco
Filter: Autocorfia Power Image: Server Inhertance Policies Blade Server Discovery Policies Image: Server Inhertance Policies Image: Server Inhertance Image: Server Inhertance Image: Server Inhertance Image: Server Inhertance	Equipment Servers LAN SAN VM Admin	Main Topology View	Fabric Interconnects	Servers	Thermal
Server Inheritance Policies Blade Server Discovery Policies SEL Policy Power Groups	Filter: Al	Global Policies Autoconfia Poues			
General Name: sel Type: Sel Description: Backup Configuration Protocol: FIP TETP SCP SETP Hostname (or IP Address): Remote Path: Backup Interval: Hour Format: Action User: anonymous Password: Action Con Change of Association Con Change of Associati		Server Inheritance Policies	Blade Server Discovery Poli	cies SEL Policy	Power Groups
Save Changes Reset Values	Cusses Chassis FEX Servers Tabric Interconnects	General Name: sel Type: Sel Description: Backup Configuration Protocol: ○ Hostname (or IP Address): Remote Path: / Backup Interval: 1H Format: ○ Clear On Backup: ₹ User: ano Password: Clear On Backup: ₹ User: ano Password: Clear On Backup: ₹ User: ano Password: Clear On Change Of Association ♥ Log Full ♥ On Change Of Association ♥ On Clear	FTP TFTP SCP SFTP our Asci Binary nymous n Reset Configuration	Save Changes	E Reset Values

引數定義:

通訊協定:用於SEL備份的檔案傳輸型別。

主機名(或IP地址):遠端伺服器的位置。如果您在UCS上沒有配置DNS,請確保使用IP地址。

遠端路徑:伺服器上儲存備份的資料夾的路徑。

備份間隔:使用timer選項時要使用的間隔。

格式:ASCII碼讓人類可以讀它,二進位制如果您有特定需要。

備份時清除:除非有特殊需要,否則必須選中此選項,因為SEL策略是自動清除SEL日誌的幾種方 法之一。此外,任何清除的資訊都會預先備份到伺服器。

使用者:伺服器的使用者名稱。

密碼:伺服器的密碼。

Action:執行SEL策略的條件。

配置就緒後,SEL策略立即生效。一旦滿足所選操作,SEL日誌將備份到伺服器。

驗證

目前沒有適用於此組態的驗證程序。

疑難排解

目前尚無適用於此組態的具體疑難排解資訊。

相關資訊

• Cisco UCS Manager系統監控指南

• 技術支援與文件 - Cisco Systems